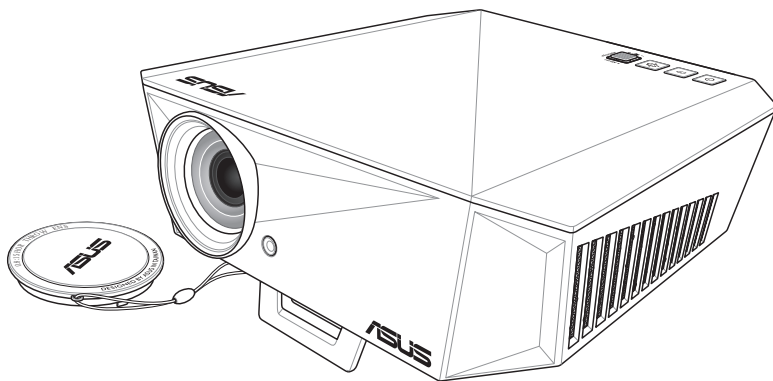


ASUS[®]
IN SEARCH OF INCREDIBLE

Projektor LED

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

Seria F1



HDMI[™]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PL14384

Wydanie pierwsze

Kwiecień 2019

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 JAKIKOLWIEK 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, TRANSAKCI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃNOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKIKOLWIEK 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 © 2019 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
Widok z przodu	12
Widok z tyłu	13
Z lewej	14
Z prawej	15
Widok z dołu.....	16
Montaż projektora LED	17
Projekcja plików z lokalizacji montażu	18
Szczegółowe informacje o otworach do montażu na suficie	18
Pilot projektora LED.....	19
Wymiana baterii.....	21
Skuteczny zasięg pilota zdalnego sterowania	23

Rozdział 2: Ustawienie

Obsługa projektora LED	26
Podłącz projektor LED do zasilacza sieciowego	26
Podłącz projektor LED do urządzenia	28
Wyreguluj wysokość projektora LED	32
Naciśnij przycisk zasilania.....	34
Wyreguluj ostrość obrazu.....	35

Rozdział 3: Korzystanie z menu ekranowego wyświetlania

Pierwsze użycie projektora LED	38
Dostosowywanie ustawień projektora LED	39
Opcje menu ekranowego	40
Image (Obraz)	40
Display (Ekran)	41
Input (Wejście).....	42
System	43
Wyłączanie projektora LED	45
Korzystanie z okularów 3D	46
Wersje wielojęzyczne	47

Załączniki

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)	50
Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnowiatowymi przepisami ochrony środowiska	51
Recycling ASUS/Usługi zwrotu	51
Dane techniczne projektora LED seria F1	52
Obsługa taktowania komputera	55
Uproszczona deklaracja zgodności UE	57

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: Korzystanie z menu ekranowego wyświetlania

W rozdziale tym opisano funkcje menu ekranowego wyświetlania projektora LED oraz sposób nawigacji w menu z użyciem panelu sterowania.

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.
- 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.
- 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.



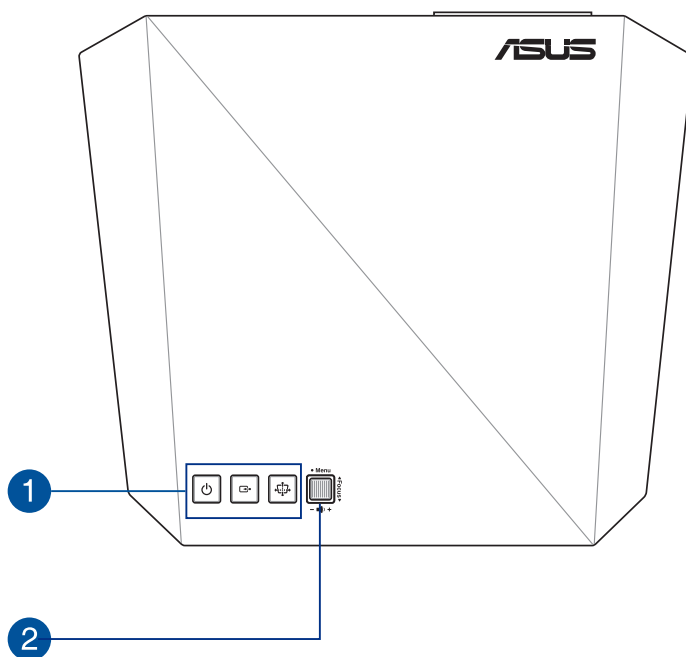
NIE NALEŻY wyrzucać baterii ze śmieciami miejskimi. Symbol przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że baterii nie należy wyrzucać razem z odpadami miejskimi.

Rozdział 1:

Zapoznanie się z projektorem LED

Funkcje

Widok z góry



1 Przyciski panelu sterowania

Przyciski te odpowiadają wskazanym poniżej ustawieniom projektora LED.



Korekcja trapezowa



Wejście



Zasilanie

NOTE: In the event that your LED projector becomes unresponsive, unplug the power cord and wait until your LED projector shuts down.

2 Joystick

Joystick umożliwia nawigację po menu ekranowym i wybieranie ustawień menu. Określone pozycje joysticka odpowiadają ponadto wskazanym poniżej ustawieniom projektora LED.



Otwarcie menu
głównego/OK
(naciśnij na środku)



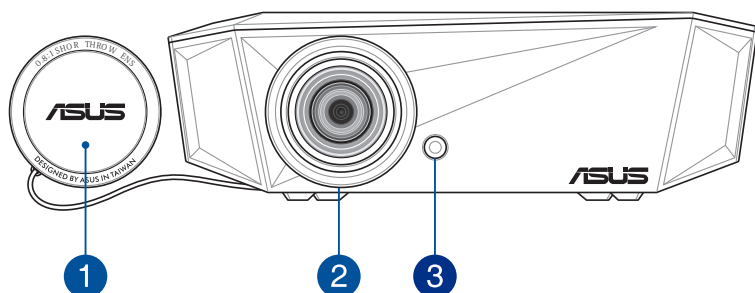
Regulacja ostrości
(przesuń w górę
lub w dół)



Regulacja głośności
(przesuń w lewo
lub w prawo)

UWAGA: Więcej informacji na temat ustawień projektora LED można znaleźć w części *Używanie menu ekranowego* w tym podręczniku.

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

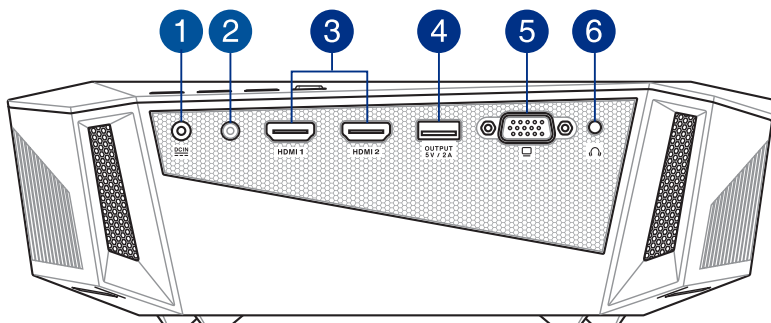
Obiektyw wyświetla wideo lub pliki obrazów z urządzenia wejściowego na ekranie.

OSTRZEŻENIE! Nie należy dotykać obiektywu rękoma lub jakimikolwiek ostrymi przedmiotami.

3 Kamera z autofokusem

Kamera ta wspomaga funkcję autofokusu projektora LED.

Widok z tyłu



1 Wejście zasilania (prąd stały)

Podłącz do tego gniazda dołączony zasilacz, aby zapewnić zasilanie projektora LED.

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.

WAŻNE! Do zasilania projektora LED należy używać wyłącznie dołączonego zasilacza.

2 Czujnik zdalnego sterowania

Czujnik zdalnego sterowania wykrywa sygnał z pilota projektora LED, co umożliwia uzyskiwanie dostępu do panelu sterowania z maksymalnej odległości 8 metrów, pod kątem ± 30 stopni.

3 Gniazda HDMI

Gniazda te służą do podłączania złączy HDMI (ang. High-Definition Multimedia Interface). Gniazda te są zgodne z HDCP, co zapewnia odtwarzanie HD DVD, Blu-ray oraz innych zabezpieczonych treści.

4 Port wyjścia zasilania

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

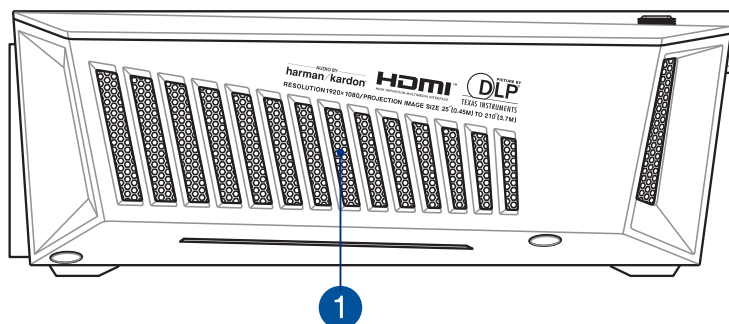
5 Gniazdo VGA

Gniazdo to umożliwia podłączenie projektora LED do innych urządzeń zgodnych z VGA.

6 Gniazdo wyjścia audio

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

Z lewej

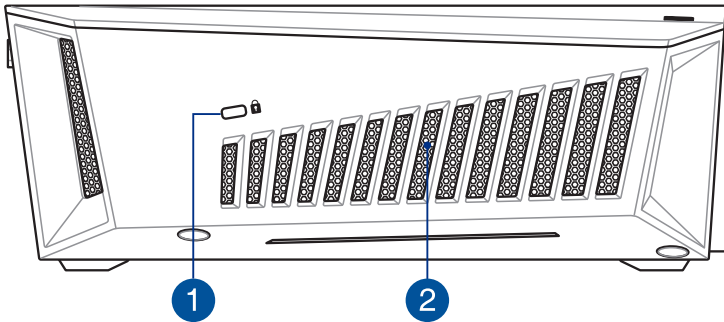


1 Otwory wentylacyjne

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.

Z prawej



1 Gniazdo zabezpieczenia Kensington®

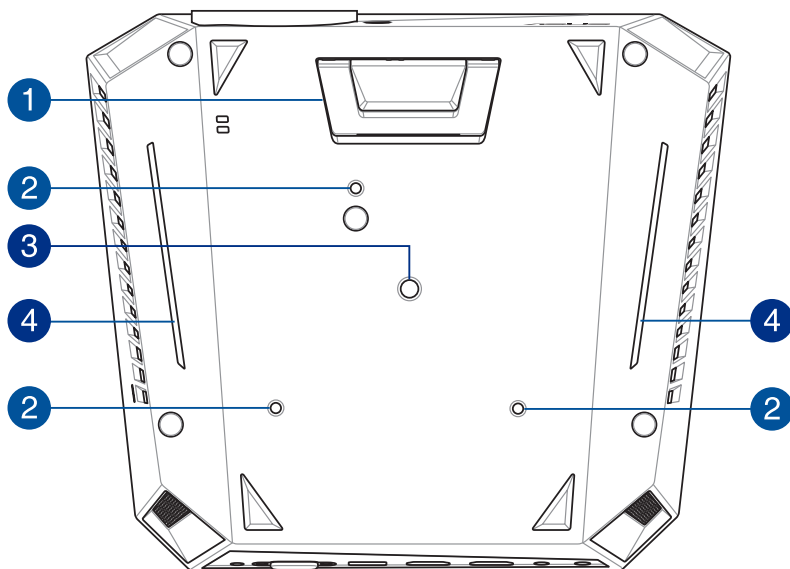
Gniazdo zabezpieczenia Kensington® umożliwia zabezpieczenie projektora LED za pomocą produktów zabezpieczających do projektorów LED zgodnych z Kensington®.

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 Wbudowana podstawa

Projektor LED dostarczany jest z wbudowaną podstawką, która umożliwi regulowanie wysokości projektora o 5,7 albo 8,2 stopnia.

2 Otwory do montażu na suficie

Otwory te służą do przymocowania projektora LED do uchwyty sufitowego.

3 Gniazdo trójnogu

Korzystając z tego gniazda można podłączyć do projektora LED trójnóg.

4 Podświetlenie AURA RGB LED

Podświetlenie AURA RGB LED umożliwia personalizację projektora LED za pomocą kilku schematów podświetlenia.

UWAGA: Szczegółowe informacje na temat dostosowywania podświetlenia AURA RGB LED można znaleźć w części *Używanie menu ekranowego* w tym podręczniku.

Montaż projektora LED

Projektor LED może być używany nie tylko jako urządzenie stołowe, ale można go także zamontować na suficie, korzystając z przeznaczonych do tego celu otworów na spodzie urządzenia.

WAŻNE! W przypadku montażu projektora LED na suficie należy zwrócić się o pomoc do fachowca lub sprzedawcy. Montaż powinien zostać wykonany przez wykwalifikowanego specjalistę.

UWAGA:

- Należy się także zapoznać z dostępną w tym podręczniku tabelą rozmiarów ekranu i odległości projekcji w celu określenia odpowiedniej odległości do montażu projektora LED na suficie.
- Należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniego odstępu między wspornikiem a projektorem w celu zapewnienia właściwego odprowadzania ciepła.

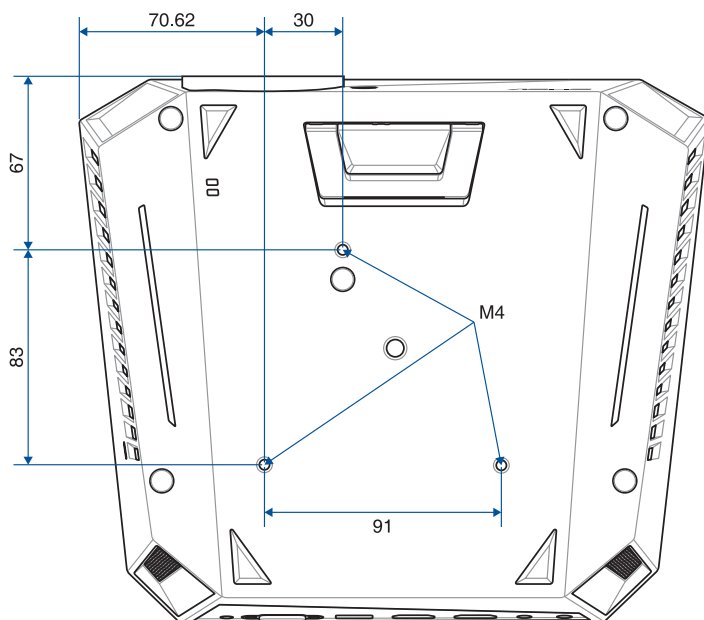
Projekcja plików z lokalizacji montażu

Po zamontowaniu projektora LED należy dostosować ustawienia położenia obrazu w celu zapewnienia automatycznego odwracania i prawidłowego wyświetlania plików na ekranie.

Aby zmienić ustawienia położenia obrazu:

1. Przejdź kolejno do pozycji **Display (Ekran) > Projection Position (Pozycja projekcji)** w menu projektora LED.
2. Wybierz opcję **Front Ceiling (Przód, sufit)** lub **Rear Ceiling (Tył, sufit)**, aby zmienić ustawienia projektora LED.

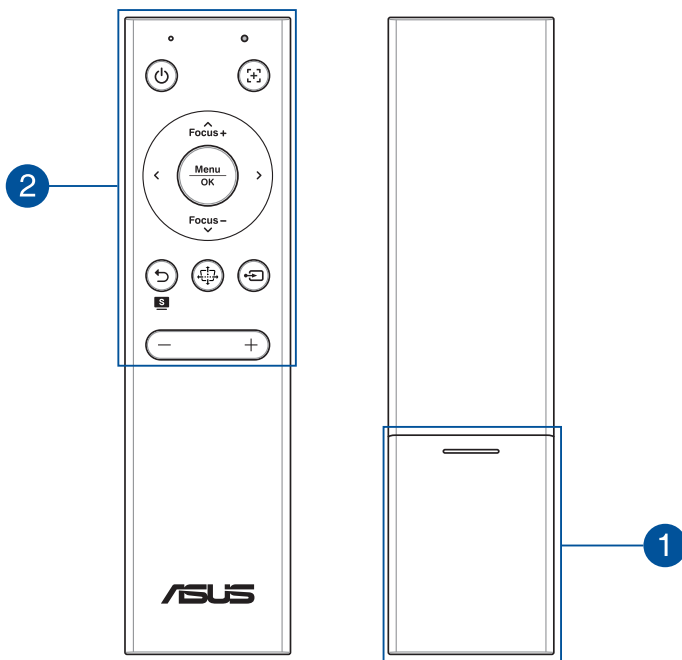
Szczegółowe informacje o otworach do montażu na suficie



WAŻNE! Między uchwytem sufitowym a śrubami należy umieścić podkładki dostępne w zestawie do montażu sufitowego w celu zabezpieczenia projektora LED i ustabilizowania jego położenia.

Pilot projektora LED

UWAGA: Rzeczywisty wygląd zależy od modelu.







1 Przedział baterii

Przedział baterii umożliwia umieszczenie litowej baterii CR2032 do zasilania pilota projektora LED.

UWAGA: W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat użytkowania przedziału baterii, należy zapoznać się z rozdziałem *Wymiana baterii*, w niniejszym Podręczniku.

2 Przyciski pilota

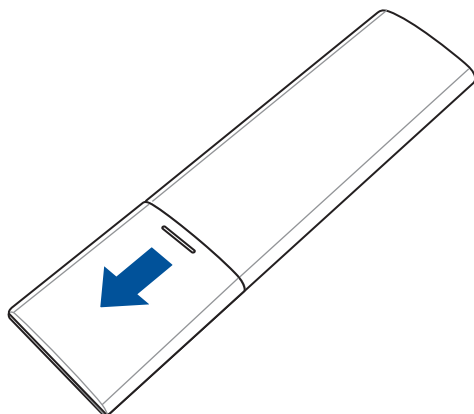
Te dodatkowe przyciski umożliwiają obsługę projektora LED z odległości do 8 metrów.

-  **Power (Zasilanie)** — naciśnij ten przycisk w celu włączenia lub wyłączenia projektora LED.
-  **Auto focus (Autofokus)** — naciśnij ten przycisk w celu automatycznego ustawienia ostrości obrazu.
-  **Back (Wstecz)/Splendid** — naciśnij ten przycisk, aby przejść na poprzedni ekran lub wybrać tryb Splendid projektora LED.
-  **Keystone** — naciśnij ten przycisk w celu korekcji zniekształceń trapezowych obrazu na ekranie projekcji.
-  **Input (Wejście)** — naciśnij ten przycisk, aby zmienić źródło sygnału wejściowego.
-  **Volum down (Zmniejszanie głośności)** — naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć głośność.
-  **Volum up (Zwiększanie głośności)** — naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć głośność.
-  **Focus up/Up (Zwiększanie ostrości/w górę)** — naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć ostrość lub przejść w górę.
-  **Focus down/Down (Zmniejszanie ostrości/w dół)** — naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć ostrość lub przejść w dół.
-  **Left (W lewo)** — naciśnij ten przycisk, aby przejść w lewo.
-  **Right (W prawo)** — naciśnij ten przycisk, aby przejść w prawo.
-  **Menu/OK** — naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić menu lub potwierdzić wybór pozycji w menu.

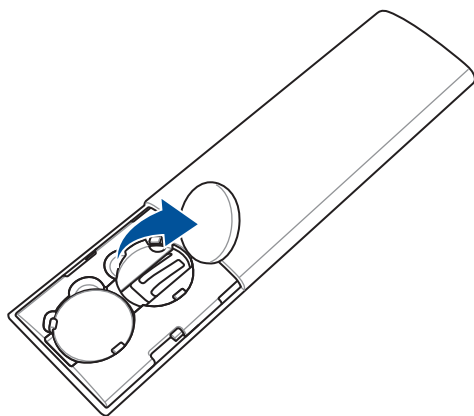
UWAGA: Szczegółowe informacje na temat menu ekranowego można znaleźć w części *Używanie menu ekranowego* w tym podręczniku.

Wymiana baterii

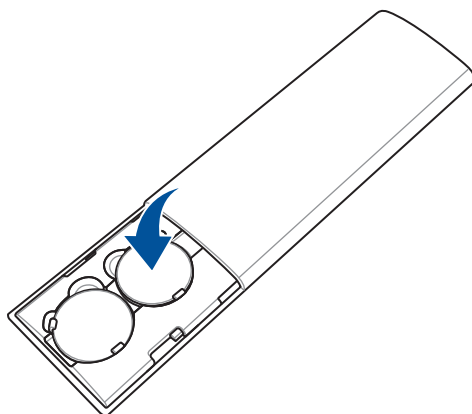
A. Przesuń pokrywę baterii w dół i zdejmij ją.



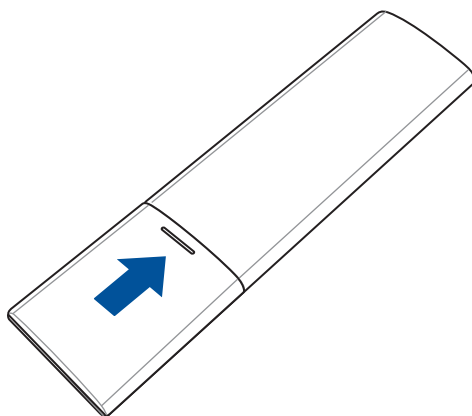
B. Wyjmij stare baterie.



- C. Włóż nowe litowe baterie pastylkowe CR2032 biegunem dodatnim (+) skierowanym ku górze.



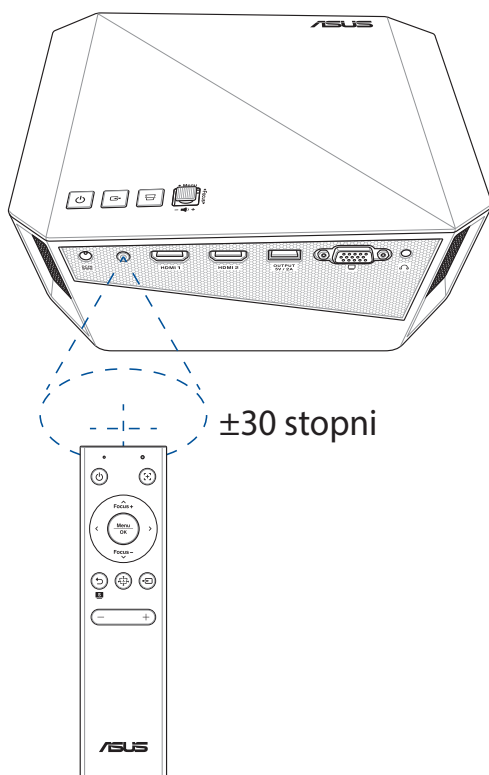
- D. Wsuń z powrotem pokrywę baterii do momentu usłyszenia miękkiego dźwięku kliknięcia, oznaczającego zabezpieczenie pokrywy na miejscu.



Skuteczny zasięg pilota zdalnego sterowania

Czujnik zdalnego sterowania znajduje się z tyłu projektor LED. W celu zapewnienia prawidłowego działania pilot powinien być trzymany pod kątem ± 30 stopni prostopadle do czujnika zdalnego sterowania w projektorze. Odległość między pilotem i czujnikiem zdalnego sterowania nie może być większa niż 8 metrów (ok 26 stóp).

UWAGA: Należy upewnić się, że między pilotem i czujnikiem zdalnego sterowania w projektorze LED nie ma żadnych przeszkód.



Rozdział 2:

Ustawienie

Obsługa projektora LED

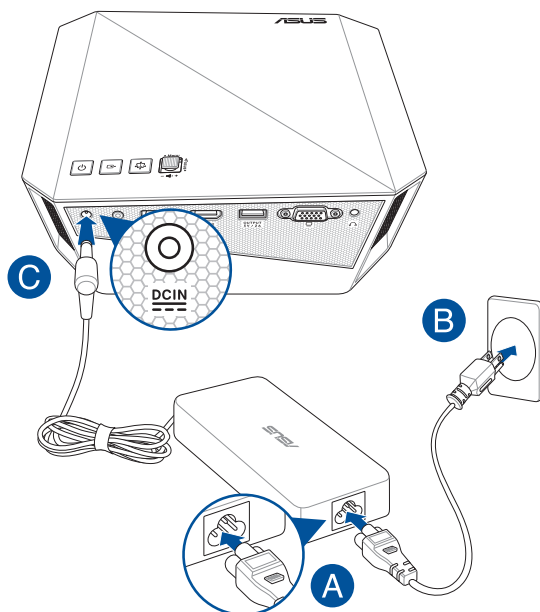
Dla własnego bezpieczeństwa oraz utrzymania jakości urządzenia, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami podczas obsługi projektora LED.

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.

Informacje na temat zasilacza:

- Napięcie wejściowe: 100-240Vac
- Częstotliwość wejściowa: 50-60Hz
- Parametry wyjścia: maks. 6.32 A (120 W)
- Parametry napięcia wyjścia: Napięcie stałe 19V

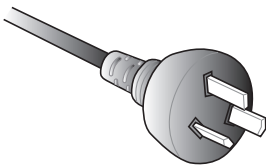


Wymagania dotyczące przewodu zasilania prądem przemiennym

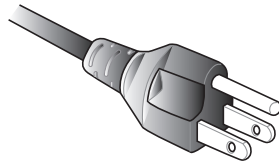
Zalecamy korzystanie z odpowiedniego typu wtyczki sieciowej, stosownie do miejsca lokalizacji.

WAŻNE! Jeżeli wtyczka przewodu zasilania prądem przemiennym dostarczona z projektorem LED nie pasuje do gniazdka sieciowego, skontaktuj się ze sprzedawcą.

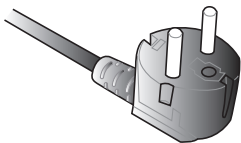
UWAGA: Zalecamy korzystanie z urządzenia będącego źródłem wideo, które posiada wtyczkę z uziemieniem, co zapobiegnie zakłóceniom sygnału w wyniku fluktuacji napięcia.



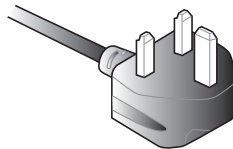
Dla Australii i Chin
Kontynentalnych



Dla USA, Kanady i Tajwanu



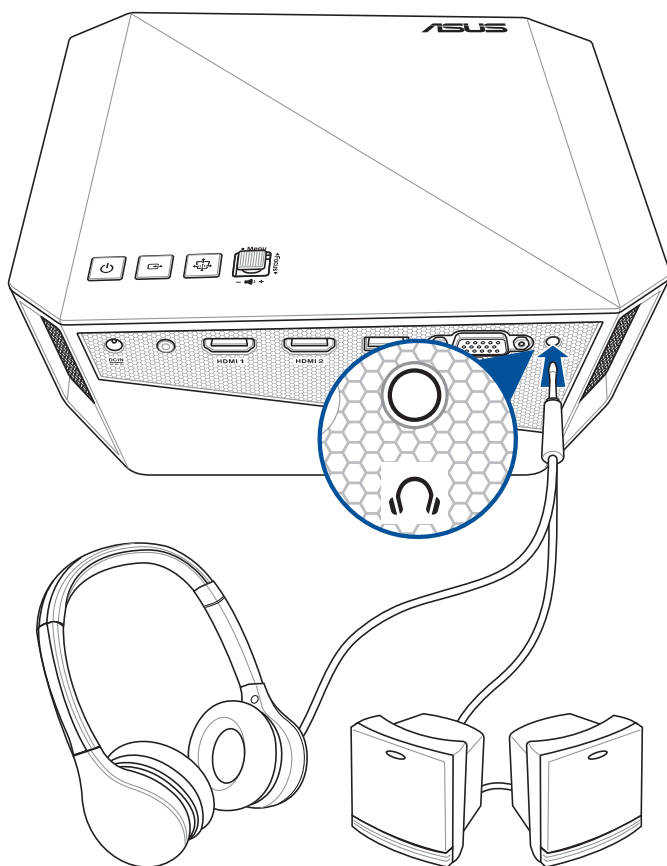
Dla Europy Kontynentalnej



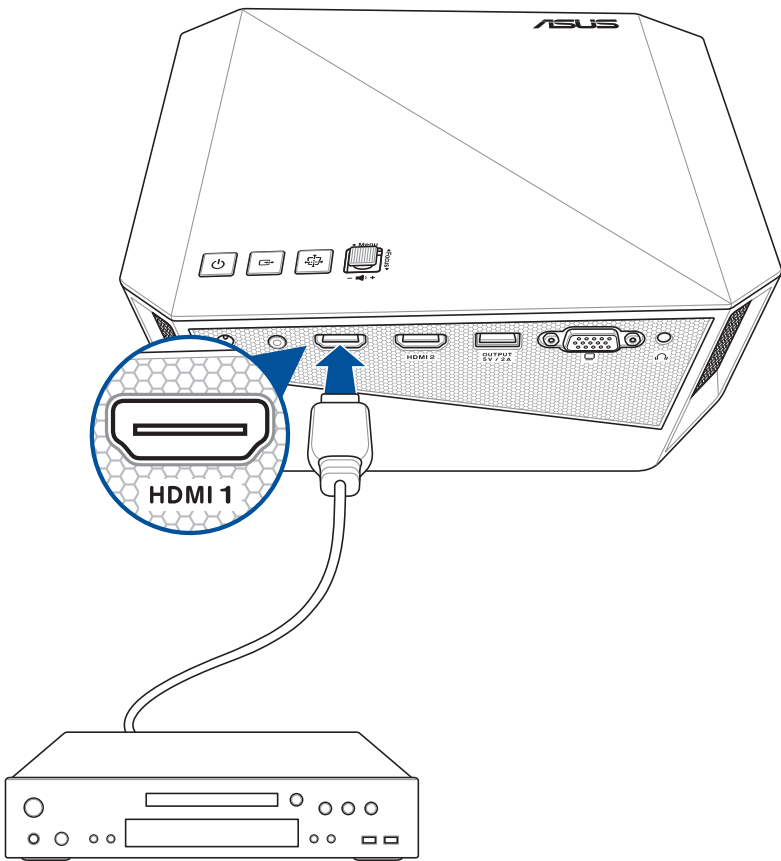
Dla Wielkiej Brytanii

Podłącz projektor LED do urządzenia

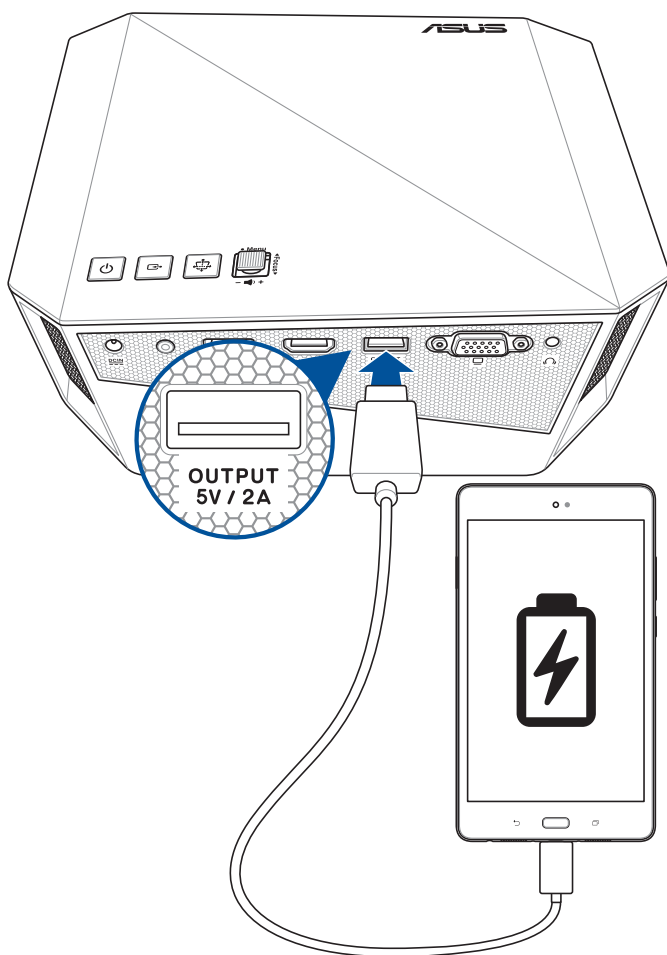
A. Gniazdo wyjścia audio



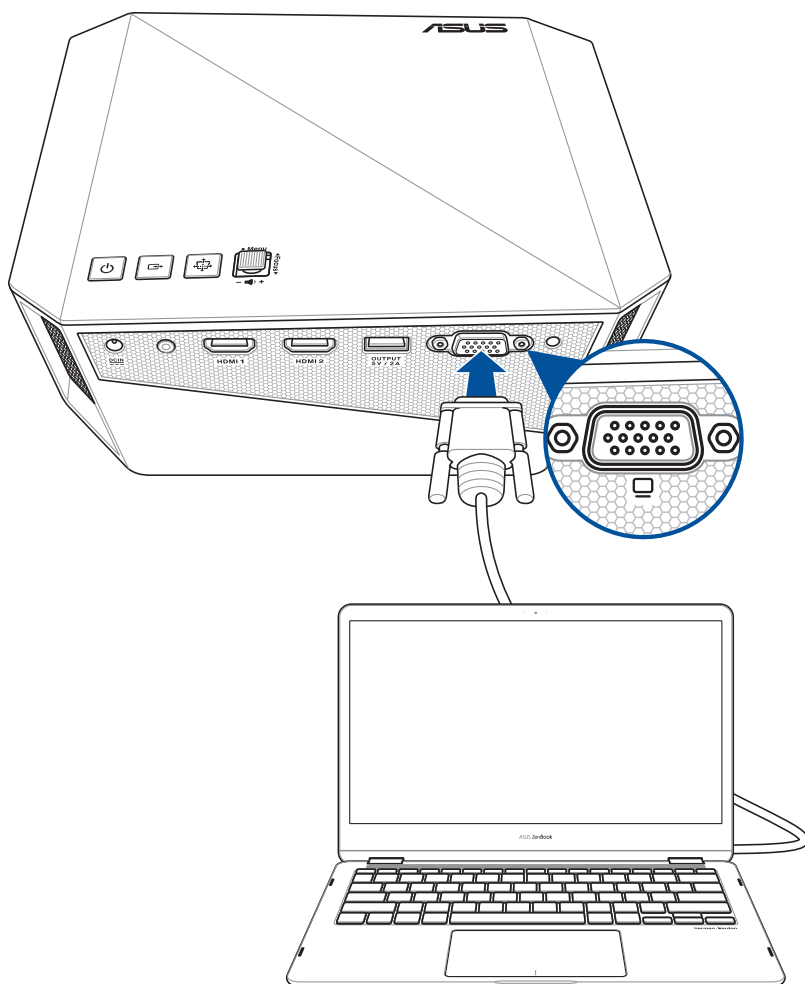
B. HDMI



C. Wyjście zasilania (5 V/2 A)



D. VGA



Wyreguluj wysokość projektora LED

Projektor LED dostarczany jest z wbudowanym stojakiem, pomagającym w regulacji wysokości obrazu na ekranie.

OSTRZEŻENIE! Przed umieszczeniem projektora LED w futerale upewnij się, że stojak jest całkowicie wsunięty.

UWAGI:

- Projektor LED należy ustawić na stabilnej płaskiej powierzchni.
 - Po bokach projektora LED należy zachować odstęp 30 cm lub więcej.
 - W zakresie specjalnych procedur instalacji projektora LED takich jak podwieszanie z sufitu, skontaktuj się ze sprzedawcą.
-

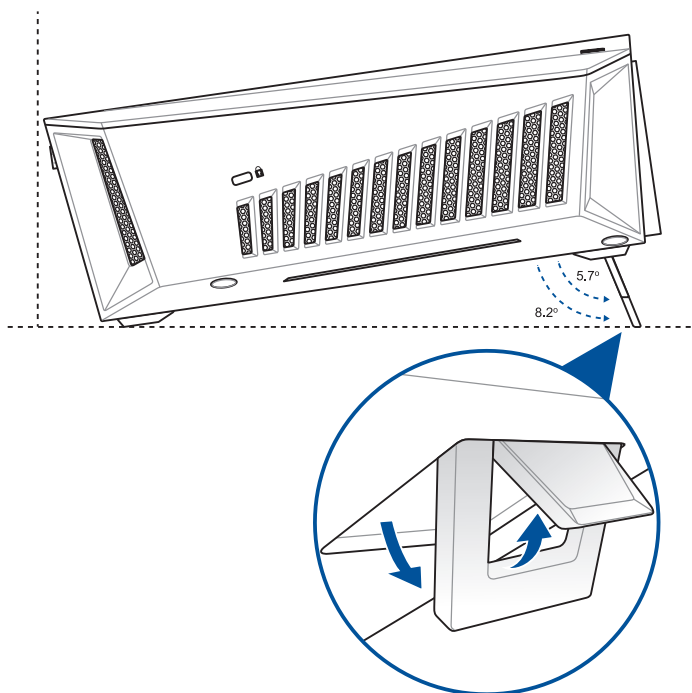
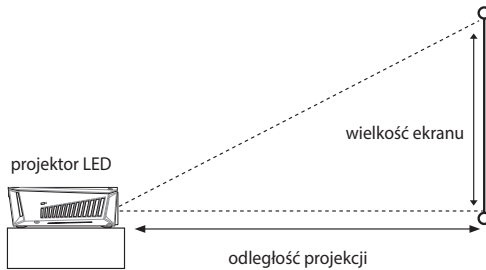


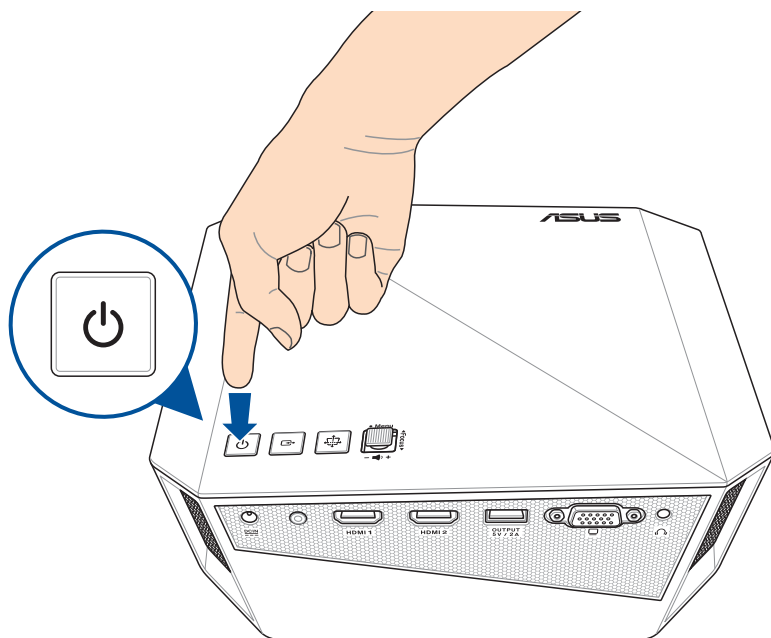
Tabela wielkości ekranu i odległości wyświetlania

Wyreguluj odległość projektora LED od ekranu korzystając z poniższej tabeli.



Wielkość ekranu						Odległość projekcji	
Przekątna ekranu		Szerokość		Wysokość			
cale	cm	cale	cm	cale	cm	ft	metry
25"	63.5	21.79	55.35	12.26	31.13	1.41	0.45
56.5"	143.51	49.24	125.08	27.70	70.36	3.28	1.00
65"	165.1	56.65	143.9	31.87	80.94	3.773	1.15
80"	203.2	69.73	177.11	39.22	99.62	4.66	1.42
100"	254	87.16	221.38	49.03	124.53	5.81	1.77
160"	406.4	135.68	344.63	84.80	215.4	9.28	2.83
210"	533.4	178.08	452.32	111.30	282.7	12.14	3.70

Naciśnij przycisk zasilania



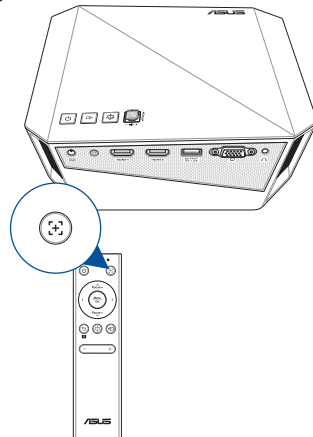
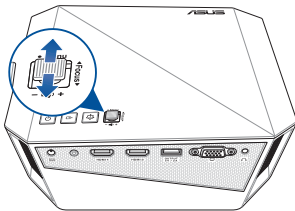
Wyreguluj ostrość obrazu

Przesuń przycisk ostrości na projektorze LED w górę lub w dół albo naciśnij przycisk ostrości na pilocie w celu dostosowania ostrości obrazu.

UWAGA: Podczas regulacji ostrości skorzystaj z nieruchomego obrazu.



LUB



Rozdział 3:

Korzystanie z menu ekranowego wyświetlania

UWAGA: Przedstawione poniżej zrzuty ekranu mają wyłącznie charakter informacyjny i mogą zostać zaktualizowane bez uprzedniego powiadomienia. Zrzuty ekranu mogą się ponadto różnić w zależności od modelu 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.

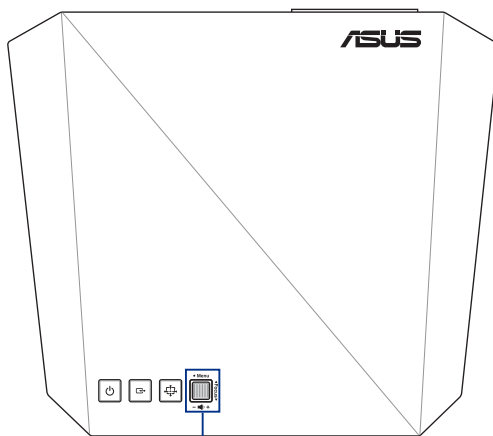
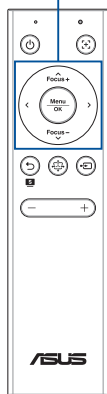
1. Przygotuj projektor LED, a następnie naciśnij przycisk zasilania.
2. Przesuń joystick projektora LED w lewo lub w prawo, aby przewinąć listę dostępnych języków.
3. Po wybraniu preferowanego języka naciśnij joystick w środkowym położeniu, aby ustawić język obsługi projektora LED.
4. Można teraz rozpocząć wyświetlanie plików z urządzenia wejściowego za pomocą projektora LED. Jeśli urządzenie wejściowe nie zostanie podłączone lub projektor LED nie będzie mógł go wykryć, może pojawić się ekran **NO SIGNAL (BRAK SYGNAŁU)**.

Dostosowywanie ustawień projektora LED

Aby dostosować ustawienia projektora LED:

1. Naciśnij joystick projektora LED w środkowym położeniu (lub naciśnij przycisk **Menu/OK** na pilocie), aby wyświetlić menu ekranowe.
2. Przesuń joystick w górę lub w dół (albo naciśnij przycisk **Focus up/Up (zwiększania ostrości/w górę)** lub **Focus down/Down (zmniejszania ostrości/w dół)** na pilocie), aby wybrać pozycję menu, którą chcesz dostosować.
3. Naciśnij joystick w środkowym położeniu (lub naciśnij przycisk **Menu/OK** na pilocie), aby wyświetlić ustawienia wybranej pozycji.
4. Przesuń joystick w lewo lub w prawo (albo naciśnij przycisk **Left (w lewo)** lub **Right (w prawo)** na pilocie), aby dostosować ustawienia do własnych preferencji.
5. Po zakończeniu naciśnij joystick w środkowym położeniu (lub naciśnij przycisk **Menu/OK** na pilocie), aby zapisać nowe ustawienia i wrócić na ekran główny.

Przyciski pilota

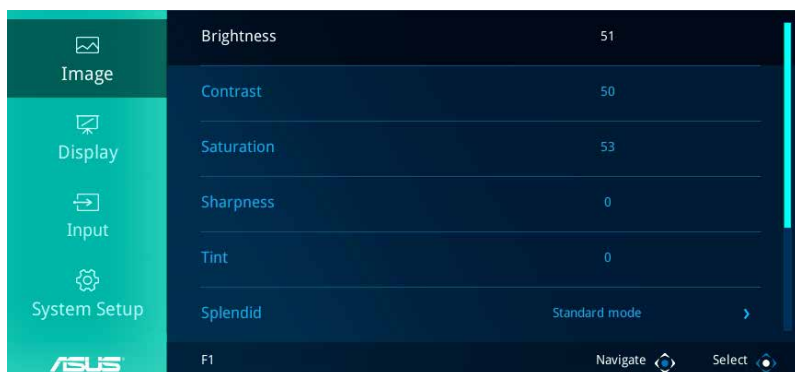


Joystick

Opcje menu ekranowego

Image (Obraz)

Za pomocą tego menu można dostosować ustawienia obrazu wyświetlanego na ekranie projekcji.



- **Brightness (Jasność)** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować jasność obrazu na ekranie projekcji.
- **Contrast (Kontrast)** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować kontrast obrazu na ekranie projekcji.
- **Saturation (Nasycenie)** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować nasycenie kolorów obrazu na ekranie projekcji.
- **Sharpness (Ostrość)** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować ostrość obrazu na ekranie projekcji.
- **Tint (Odcień)** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować odcień kolorów obrazu na ekranie projekcji.
- **Splendid** — pozycja ta umożliwia wybranie trybu Splendid projektora LED.
- **Color Temperature (Temperatura barwowa)** — pozycja ta umożliwia ustawienie temperatury barwowej projektora LED.

- **Wall Color (Kolor ściany)** — pozycja ta umożliwia wybór właściwego koloru ściany.
- **Gamma** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować ustawienie gamma obrazu na ekranie projekcji.

Display (Ekran)

Za pomocą tego menu można dostosować ustawienia wyświetlania obrazu na ekranie projekcji.



- **Auto Focus (Autofokus)** — pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji autofokusu.
- **Projection Position (Pozycja projekcji)** — pozycja ta umożliwia zmianę położenia obrazu wyświetlanego na ekranie zgodnie z bieżącą lokalizacją projektora LED.
- **Auto Ceiling Rotation (Autoobracanie sufitowe)** — pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego wykrywania montażu sufitowego.
- **Keystone** — wybierz tę pozycję menu, aby wykonać korekcję zniekształceń trapezowych obrazu na ekranie projekcji.
- **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować współczynnik proporcji obrazu na ekranie projekcji.

- **Digital Zoom (Zoom cyfrowy)** — pozycja ta umożliwia powiększenie, zmniejszenie i przesunięcie obrazu na ekranie projekcji.
- **3D** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować ustawienia obrazu 3D na ekranie projekcji.

Input (Wejście)

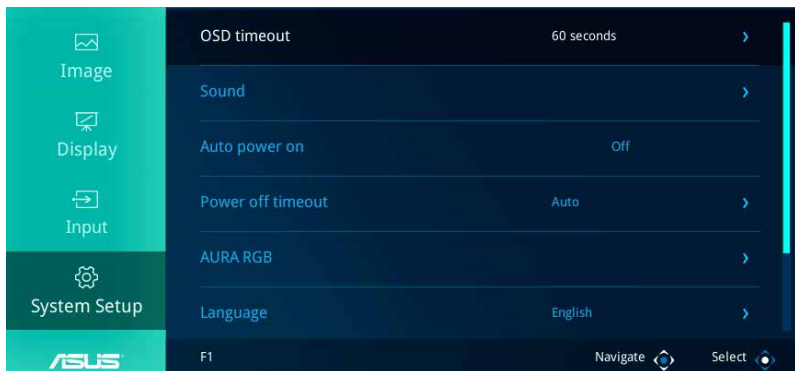
Za pomocą tego menu można wybrać źródło sygnału wejściowego projektora LED.



- **Auto Source (Źródło automatyczne)** — pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego ustawiania źródła. Włączenie tej funkcji zapewni automatyczne wykrywanie urządzeń podłączonych do projektora LED.
- **VGA/PC** — wybierz tę pozycję menu w przypadku projekcji obrazów z gniazda VGA.
- **HDMI 1** — wybierz tę pozycję menu w przypadku projekcji obrazów z gniazda HDMI 1.
- **HDMI 2** — wybierz tę pozycję menu w przypadku projekcji obrazów z gniazda HDMI 2.
- **Wireless Mirroring (Bezprzewodowe dublowanie)** — wybierz tę pozycję menu w przypadku bezprzewodowej projekcji obrazów z obsługiwanego urządzenia Android lub Windows® 10.

System

Za pomocą tego menu można skonfigurować ustawienia systemu projektora LED.



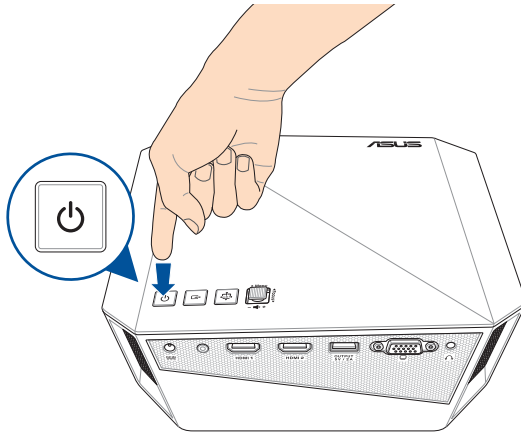
- **OSD Timeout (Limit czasu menu OSD)** — pozycja ta umożliwia ustawienie liczby sekund do zniknięcia menu ekranowego z ekranu projekcji.
- **Sound (Dźwięk)** — pozycja ta umożliwia dostosowanie ustawień dźwięku projektora.
- **Auto Power On (Automatyczne włączanie)** — pozycja ta zapewnia automatyczne włączanie projektora LED po podłączeniu do źródła zasilania.
- **Power Off Timeout (Czas do wyłączenia)** — pozycja ta umożliwia ustawienie liczby minut do automatycznego wyłączenia nieużywanego projektora LED.
- **AURA RGB** — wybierz tę pozycję menu, aby dostosować podświetlenie AURA RGB LED projektora.

- **Information (Informacje)** — wybierz tę pozycję menu, aby wyświetlić zestawienie informacji o projektorze LED.
- **Reset all (Resetuj wszystko)** — pozycja ta umożliwi zresetowanie wszystkich wybranych aktualnie ustawień projektora LED.

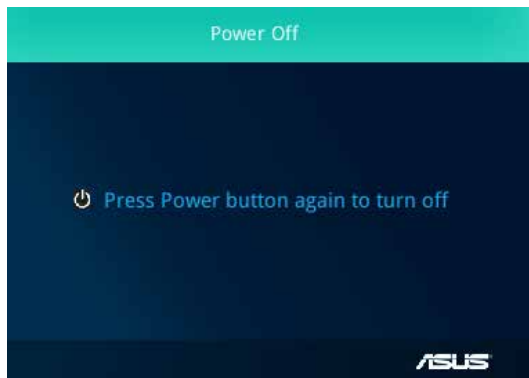
UWAGA: Należy poczekać co najmniej osiem (8) sekund na ukończenie procesu resetowania, a następnie należy wybrać ponownie język.

Wyłączanie projektora LED

1. Naciśnij przycisk zasilania.



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



Korzystanie z okularów 3D

Projektor LED obsługuje technologię 3D, rozszerzając tym samym funkcje oglądania.

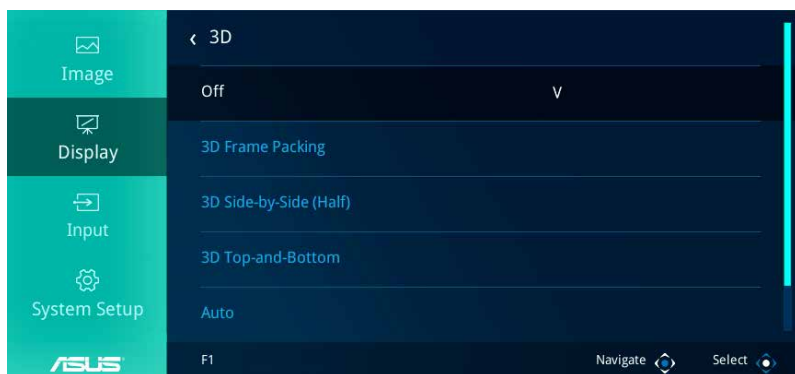
WAŻNE! Należy kupić okulary 3D DLP Link. Pliki 3D muszą być zgodne z formatem 3D.

UWAGA: Szczegółowe informacje na temat wyświetlania plików 3D można znaleźć w podręczniku użytkownika dołączonym do okularów 3D.

Aby wyświetlić pliki 3D:

1. Odtwórz plik 3D, a następnie przejdź kolejno do pozycji **Display (Ekran) > 3D** w menu projektora LED.

UWAGA: Dla trybu 3D domyślnie ustawiona jest opcja **Off (Wył.)**.



2. Wybierz opcję **Auto (Automatycznie)**, aby zapewnić automatyczne dostosowywanie trybu 3D projektora LED do plików 3D.

UWAGA: Jeśli projektor LED nie określi trybu do zastosowania, tryb 3D należy ustawić ręcznie.

WAŻNE! Aby wyłączyć tryb 3D, należy ponownie ustawić dla niego opcję **Off (Wył.)**.

Wersje wielojęzyczne

Pobierz inne wersje językowe niniejszego podręcznika elektronicznego, za pośrednictwem strony:

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

Załączniki

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi 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 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 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 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

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>.

Dane techniczne projektora LED seria F1

		F1
Wyświetlacz	Technologia wyświetlacza	0,47" DLP®
	Źródło światła	R/G/B LED
	Żywotność źródła światła	30,000 godzin (maks.)
	Rozdzielczość rzeczywista (natywna)	FHD 1920x1080
	Wyjście światła (maks.)	1200 Lumenów
	Współczynnik kontrastu	3500:1(DCR), 800:1 (typowo)
	Nasycenie koloru (NTSC)	100%
	Kolory wyświetlacza	16,7 mld kolorów
Obiektyw projekcji	Współczynnik rzutowania (@16:9)	0.8:1 (56.5" @ 1m)
	Odległość projekcji	0,43 ~ 3,7 m
	Wielkość ekranu projekcji	25 ~ 210 cale
	kompensacja projekcji	105 ±5 %
	Współczynnik powiększenia	Stały
Funkcje wideo	Tryby obrazu	6 trybów (Standardowy, Dynamiczny, sRGB, Sceneria, Kino, Tryb gier)
	Regulacja korekcji trapezowej	Pionowo/poziomo
	Automatyczna korekcja trapezu	Tak (pionowo)
	Współczynnik kształtu	Automat. /16:10 / 16:9 / 4:3
	Umieszczenie projektora	Przodem na stole, tyłem na stole, przodem na suficie, tyłem na suficie
Funkcje audio	Wbudowane głośniki	2.1-kanałowy głośnik 3 W x2 (stereo) + 8 W (głośnik niskotonowy) z certyfikatem Harman Kardon®

(cd. na następnej stronie)

		F1
Sygnal Częstotliwość	Częstotliwość sygnału analogowego	W poziomie: 15,37~91,14 KHz W pionie: 24~60 Hz
	Częstotliwość sygnału cyfrowego	W poziomie: 15,37~91,14 KHz W pionie: 24~120 Hz
Zasilanie	Tryb zasilania	<120W
	Tryb gotowości	<0,5W
Hałas	Hałas akustyczny	Tryb Standard (Standardowy): 32–34 dBA Tryb kina domowego: 28 - 30dBA
Wejście lub wyjście	Sygnal wejściowy PC	1 x D-sub 2 x HDMI (obsługa HDCP)
	Wyjście audio	Wyjście słuchawek
	Gniazdo USB	Tak (1x typ A do ładowania 5 V/2 A)
Połączenie bezprowo- dowe	Wi-Fi	802.11 a/b/g/n przy 2,4 GHz i 5 GHz
Konstrukcja mechaniczna	Kolory obudowy	Czarny
	Gniazdo trójnogu	Tak
	Podstawka	Tak (Dwa kroki)
	Montaż sufitowy	Tak
	Pokrywa obiektywu	Tak
Bezpieczeństwo	Blokada Kensington	Tak
Wymiary	Wymiary fizyczne	250(szer.) x 75(wys.) x 210(gł.) mm
	Wymiary opakowania	496(szer.) x 115(wys.) x 302(gł.) mm

(cd. na następnej stronie)

		F1
Masa	Masa netto (przybliżona)	1.80 Kg
	Masa brutto (przybliżona)	3.80 Kg
Temperatura pracy		0 ~ 40° C
Wilgotność w czasie pracy		20 ~ 90%
Akcesoria		torba transportowa, zasilacz, przewód zasilania, kabel HDMI, Przewodnik szybkiego startu, pilot, karta gwarancyjna

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

Obsługa taktowania komputera

VGA

Rozdzielczość	Tryb	Częstotliwość odświeżania (Hz)	W poziomie (kHz)
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469
640 x 480	VGA_60	59.94	31.469
	VGA_72	72.809	37.861
	VGA_75	75	37.5
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879
	SVGA_72	72.188	48.077
	SVGA_75	75	46.875
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363
	XGA_70	70.069	56.476
	XGA_75	75.029	60.023
1152 x 864	1152 x 864_60	60	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45
	1280 x 720_120	120	
1280 x 800	WXGA_60	59.81	49.702
1280 x 1024	SXGA_60	60.02	63.981
	SXGA_75	75.025	79.976
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935
1600 x 1200	UXGA	60	75
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.95	62.29
640 x 480@67Hz	MAC13	66.667	35
832 x 624@75Hz	MAC16	74.546	49.722
1024 x 768@75Hz	MAC19	74.93	60.241
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60	60	67.5

Taktowanie sygnałów wideo 3D (tylko HDMI)

Taktowanie	Pakowanie klatek	Obok siebie(połowa)	Góra-dół
1280 x 720p @59.94/60 Hz	v	v	v
1280 x 720p @50Hz	v	v	v
1280 x 720p @23.98/24 Hz	v		
1280 x 720p @29.97/30 Hz	v		
1920 x 1080i @59.94/60Hz	v	v	
1920 x 1080i @50Hz	v	v	
1920 x 1080p @23.98/24 Hz	v	v	v
1920 x 1080p @29.97/30 Hz	v		v
1920 x 1080p @59.94/60Hz			v
1920 x 1080p @50Hz			v

HDMI (PC)

Rozdzielczość	Tryb	Częstotliwość odświeżania (Hz)	W poziomie (kHz)
720 x 400	720 x 400_70	70.087	31.469
640 x 480	VGA_60	59.94	31.469
	VGA_72	72.809	37.861
	VGA_75	75	37.5
800 x 600	SVGA_60	60.317	37.879
	SVGA_72	72.188	48.077
	SVGA_75	75	46.875
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363
	XGA_70	70.069	56.476
	XGA_75	75.029	60.023
1152 x 864	1152 x 864_60	60	
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45
	1280 x 720_120	120	
1280 x 800	WXGA_60	59.81	49.702
1280 x 1024	SXGA_60	60.02	63.981
	SXGA_75	75.025	79.976
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60
1360 x 768	1360 x 768_60	60.015	47.712
1440 x 900	WXGA+_60	59.887	55.935
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59.95	62.29
640 x 480@67Hz	MAC13	66.667	35
832 x 624@75Hz	MAC16	74.546	49.722
1024 x 768@75Hz	MAC19	74.93	60.241
1920 x 1080@60Hz	1920 x 1080_60	60	67.5

HDMI (video)

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	W poziomie (kHz)
480i	720(1440) x 480	59.94	15.73
480p	720 x 480	59.94	31.47
576i	720(1440) x 576	50	15.63
576p	720 x 576	50	31.25
720/50p	1280 x 720	50	37.5
720/60p	1280 x 720	60	45
1080/50i	1920 x 1080	50	28.13
1080/60i	1920 x 1080	60	33.75
1080/50P	1920 x 1080	50	56.25
1080/60P	1920 x 1080	60	67.5
1080/24P	1920 x 1080	24	

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Firma ASUSTek Computer Inc. niniejszym oświadcza, że urządzenie to jest zgodne z zasadniczymi wymogami i innymi właściwymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/EU. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem <https://www.asus.com/support/>.

W krajach wymienionych w tabeli działanie sieci Wi-Fi w paśmie 5150–5350 MHz powinno być ograniczone wyłącznie do pomieszczeń:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	UK	HR		



Tabela mocy wyjściowej F1:

Funkcja	Częstotliwość	Maksymalna moc wyjściowa (EIRP)
WiFi	2412 - 2472 MHz	18.78 dBm
	5150 - 5350 MHz	18.47 dBm
	5470 - 5725 MHz	18.02 dBm

