



User Manual

用戶手冊

用戶手冊

Manual del usuario

Manuel de l'utilisateur

Benutzerhandbuch

사용자 설명서

Руководство пользователя

Gebruikershandleiding

Instrukcja obsługi

Uživatelská příručka

Εγχειρίδιο χρήσης

Kullanım Kılavuzu

Manuale d'uso

Handbok

Brugervejledning

Brukerveiledning

Käyttöohje

Felhasználói kézikönyv

مدخستسجدالليد

Manual do Usuário

ユーザーマニュアル

Wstęp

Prawa autorskie

©2015 Vivitek. **vivitek**[®] to znak towarowy Delta Electronics, Inc. Inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Wartości, waga i wymiary są przybliżone. Specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

Wyłączenie

Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia. Producent nie udziela żadnych zapewnień lub gwarancji w odniesieniu do podanych tu treści, szczególnie wyłączając wszelkie dorozumiane gwarancje przydatności handlowej lub dopasowania do dowolnego, określonego celu. Producent zastrzega sobie prawo do korygowania tej publikacji i okresowego wykonywania zmian, bez zobowiązania producenta do powiadamiania o takich korektach lub zmianach.

Rozpoznanie znaku towarowego



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



MHL, logo MHL i Mobile High-Definition Link to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy MHL Licensing, LLC.

Wszystkie inne nazwy produktów wykorzystane w tym podręczniku, są własnością ich odpowiednich właścicieli i są powszechnie znane.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ważne:

Zdecydowanie zaleca się przeczytanie tej części, przed użyciem Qumi. Te instrukcje bezpieczeństwa i używania, które zapewnią wiele lat bezpiecznego używania Qumi. Podręcznik ten należy zachować do wykorzystania w przyszłości.

Wykorzystane symbole

Wykorzystane symbole ostrzeżenia znajdujące się na urządzeniu i w tym podręczniku, mają powiadamiać o niebezpiecznych sytuacjach.

W tym podręczniku wykorzystywane są następujące style, które mają powiadomić użytkownika o ważnych informacjach.

Uwaga:

Udostępnia podręczne, dodatkowe informacje dotyczące tematu.



Ważne:

Udostępnia dodatkowe informacje, których nie można przeoczyć.



Ostrzeżenie:

Powiadamia o sytuacjach, które mogą uszkodzić urządzenie.



Przeestroga:

Powiadamia o sytuacjach, które mogą uszkodzić urządzenie, utworzyć niebezpieczne środowisko lub spowodować obrażenia osobiste.

W tym podręczniku, części komponentów i elementy OSD (Menu ekranowe) są oznaczone podgrubioną czcionką, jak w tym przykładzie:

“Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie, aby otworzyć menu **Główne**.”

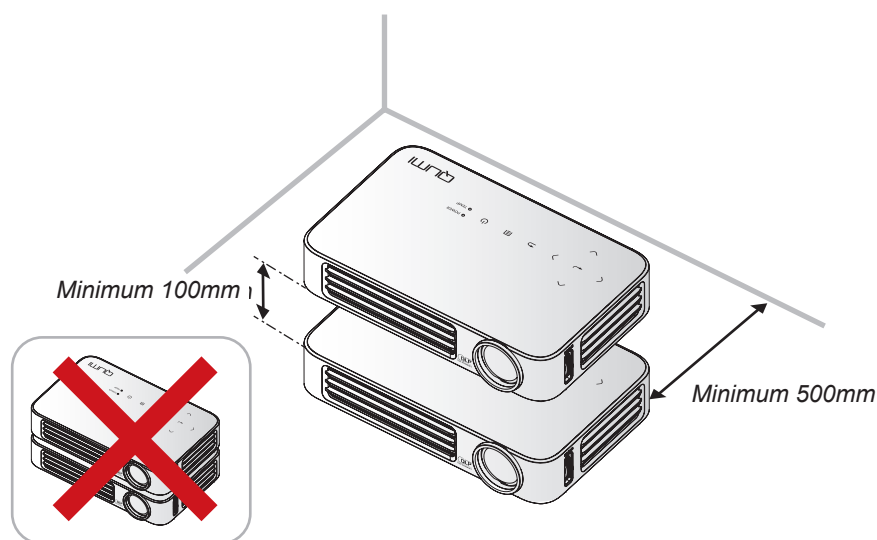
Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Nie należy otwierać obudowy. W urządzeniu nie ma części, które można naprawiać użytkownik. W celu naprawy należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu.
- Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i ostróg znajdujących się w tym podręczniku i na obudowie.
- Źródło światła projekcji jest bardzo jasne. Aby uniknąć uszkodzenia oczu nie należy zaglądać w obiektyw, przy włączonym podświetleniu LED.
- Nie należy ustawiać urządzenia na niestabilnej powierzchni lub na wózku.
- Należy unikać ustawiania systemu w pobliżu wody, w bezpośrednim świetle słonecznym lub w pobliżu urządzenia grzewczego.
- Nie należy ustawiać na urządzeniu ciężkich obiektów, takich jak książki lub torby.



Uwaga dotycząca instalacji Qumi

- Dookoła wylotu wentylacji należy pozostawić około 50cm pustej przestrzeni.



- Należy upewnić się, że do wlotu wentylacji nie będzie dostawać się gorące powietrze z wylotu wentylacji.
- Podczas używania Qumi w zamkniętej przestrzeni należy upewnić się, że temperatura powietrza w obudowie nie przekroczy temperatury działania w czasie uruchomienia Qumi oraz, że nie są zasłonięte szczeliny wentylacyjne.
- Wszystkie obudowy powinny zostać poddane ocenie odporności termicznej, aby upewnić się, że Qumi nie wykorzystuje ponownie wychodzącego powietrza, ponieważ może to doprowadzić do wyłączenia urządzenia nawet wtedy, gdy temperatura obudowy mieści się w akceptowanym zakresie.



Ostrzeżenie:

Należy unikać używania Qumi w miejscach zakurzonych.

Bezpieczeństwo zasilania

- Należy używać wyłącznie dostarczonego adaptera.
- Nie należy ustawiać na przewodzie żadnych obiektów. Przewód należy poprowadzić poza miejscem, gdzie mógłby być nadeptywany przez przechodzące osoby.
- Podczas przechowywania lub w długich okresach nieużywania należy wyjąć baterię.

Czyszczenie Qumi

- Przed czyszczeniem należy odłączyć przewód. Patrz [Czyszczenie Qumi](#) na stronie 59.

Uwaga:

Po użyciu Qumi jest rozgrzane. Przed odłożeniem do przechowania należy poczekać na ochłodzenie Qumi.

Ostrzeżenia dotyczące przepisów

Przed instalacją i rozpoczęciem używania Qumi należy przeczytać uwagi dotyczące przepisów, znajdujące się w [Zgodność z przepisami](#) na stronie 68.

Objaśnienia symboli



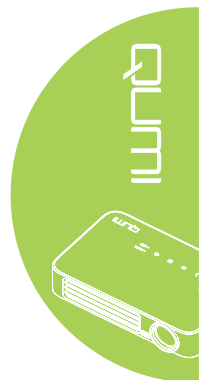
UTYLIZACJA: Nie należy korzystać z usług usuwania odpadów domowych lub miejskich do pozbywania się sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Kraje UE wymagają używania oddzielnych usług zbiórki w celu recyklingu.

Główne funkcje

- Urządzenie jest lekkie, łatwo je zapakować i transportować.
- Wysoka jasność umożliwia wykonywanie prezentacji w świetle dziennym lub w jasnych pomieszczeniach.
- Obsługa rozdzielczości danych do UXGA, przy 16,7 milionach kolorów, zapewnia wyraźne, czyste obrazy.
- Elastyczne ustawienia, umożliwiają projekcje z przodu, z tyłu, z sufitu i z tyłu z sufitu.
- Projekcje w linii widzenia zapewniają prostokątny obraz, z zaawansowaną korekcją keystone, do korygowania projekcji pod kątem.
- Automatyczne wykrywanie źródła wejścia.

O tym podręczniku

Ten podręcznik jest przeznaczony dla użytkowników i opisuje jak instalować i używać Qumi. Gdy to możliwe, powiązane informacje - takie jak ilustracje i ich opisy - należy zachować na jednej stronie. Ten przyjazny dla drukarki format, jest wygodny i pomaga w oszczędzaniu papieru, umożliwiając ochronę środowiska naturalnego. Zaleca się wydruk jedynie części, które odpowiadają potrzebom.



Spis treści

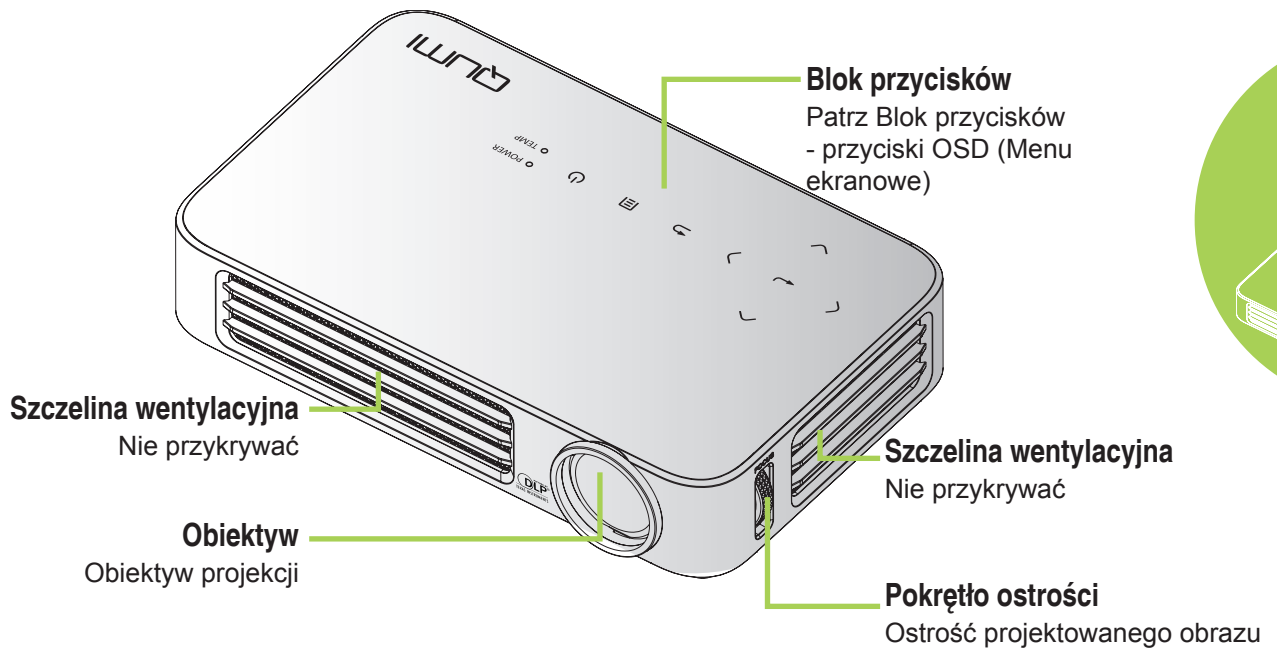
Wstęp.....	ii
Rozdział 1 Widok	1
Przegląd.....	1
Akcesoria standardowy.....	3
Pilot dla HDMI.....	4
Pilot dla MHL.....	6
Pilot dla multimediiów	8
Przyciski Qumi i pilota zdalnego sterowania.....	10
Ekran odtwarzacza multimediiów	10
Rozdział 2 Rozpoczęcie używania	11
Co jest potrzebne.....	11
Ustawienia Qumi.....	12
Ustawienia pilota.....	18
Rozdział 3 Interfejs użytkownika Qumi	19
Przegląd.....	19
Połącz z PC	20
Multimédia	24
QumiCast.....	32
Rozdział 4 Ustawienia OSD (Menu ekranowe).....	40
Elementy sterowania OSD.....	40
Ustawienie języka OSD	41
Przegląd menu OSD	42
Przegląd menu OSD.....	43
Menu Obraz	45
Menu Ustaw. 1	48
Menu Ustaw. 2	53
Rozdział 5 Dbanie o projektor Qumi.....	59
Czyszczenie Qumi	59
Czyszczenie obiektywu.....	59
Rozwiązywanie problemów	60
Strona pomocy technicznej Vivitek	63
Specyfikacje.....	64
Odległość projekcji a rozmiar projekcji	65
Tabela odległości projekcji i rozmiarów.....	65
Tabela trybu taktowania	66
Wymiary Qumi	67
Zgodność z przepisami.....	68
Certyfikaty bezpieczeństwa	68
Utylizacja i recykling	68



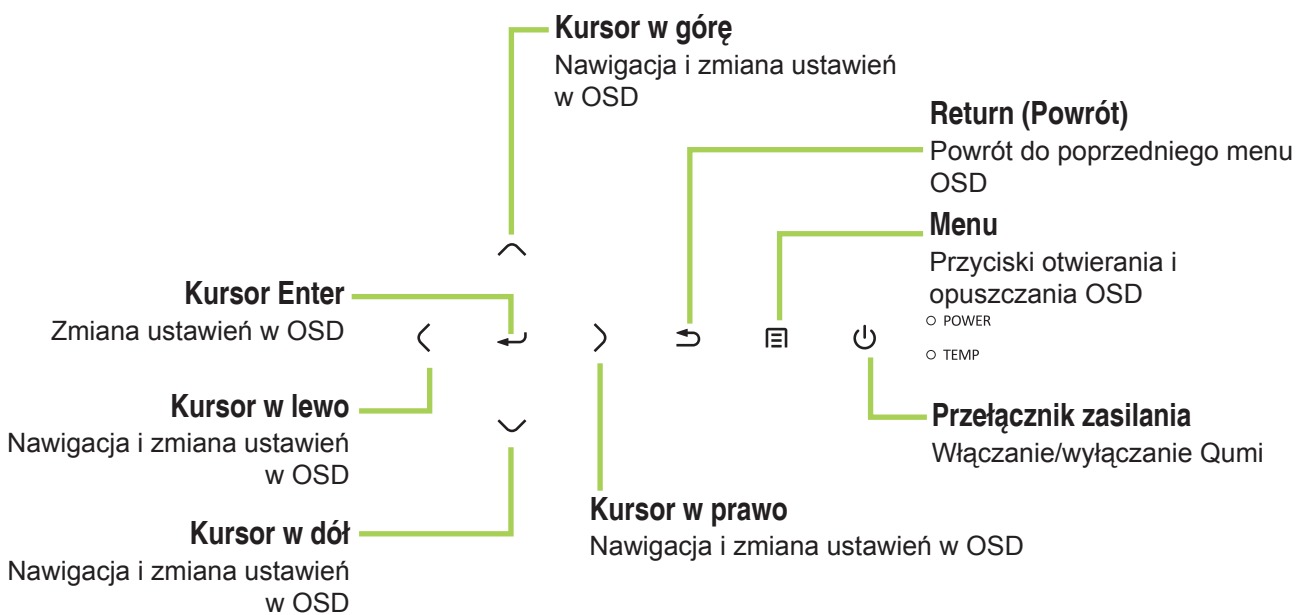
Rozdział 1 Widok

Przegląd

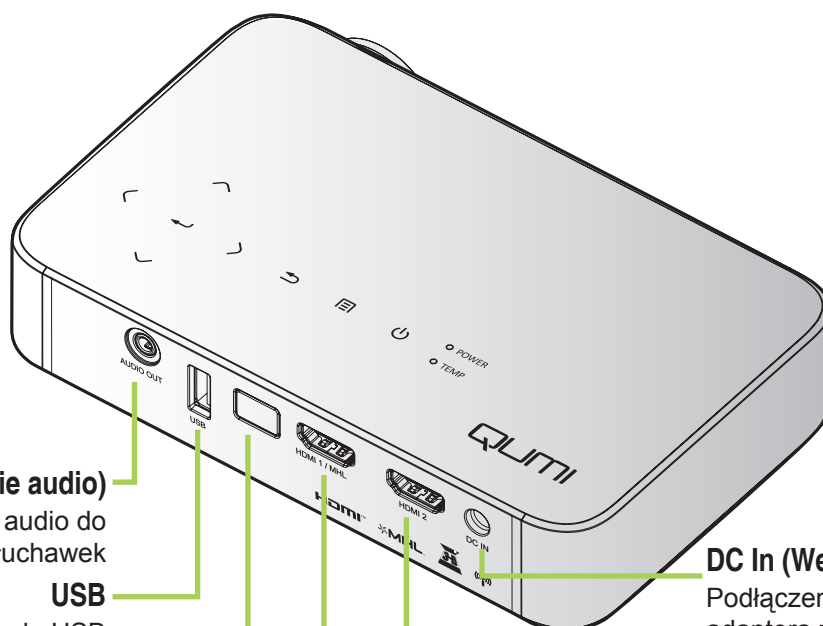
Widok z przodu/z góry/z prawej



Blok przycisków



Widok z prawej/z góry/z lewej



Audio Out (Wyjście audio)
Podłączenie kabla audio do głośników lub słuchawek

USB
Podłączenie napędu USB

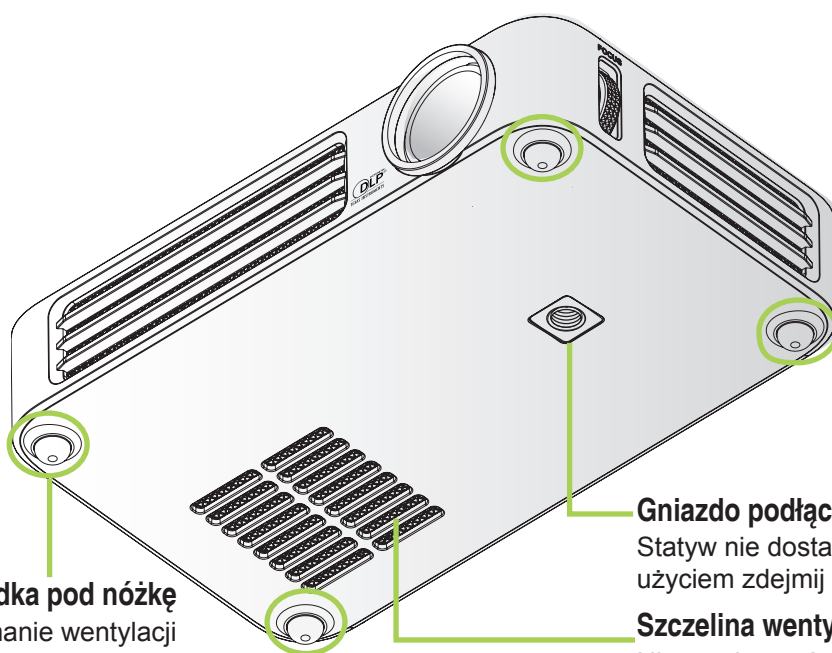
Odbiornik podczerwieni
Odbieranie sygnału podczerwieni z pilota zdalnego sterowania

DC In (Wejście prądu stałego)
Podłączenie dostarczonego adaptera zasilania

HDMI2
Podłączenie kabla HDMI z urządzenia HDMI

HDMI1/MHL
Podłączenie kabla HDMI/MHL z urządzenia HDMI/MHL

Widok z dołu



Gumowa podkładka pod nóżkę
Stabilność i utrzymanie wentylacji chłodzącej

Gniazdo podłączenia statywu
Statyw nie dostarczony (Przed użyciem zdejmij naklejkę)

Szczelina wentylacyjna
Nie przykrywać

Akcesoria standardowy

Z Qumi, dostarczane są następujące akcesoria:



Pilot zdalnego sterowania (Z jedną 3V baterią CR2025)

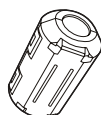


Przewód zasilający i adapter zasilania odpowiednie dla danego regionu

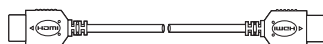


Zestaw dokumentacji

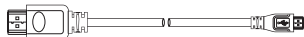
(Podręcznik użytkownika, Instrukcja szybkiego uruchomienia, Karta gwarancyjna)



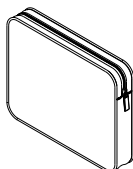
Żyłka kabla*



Standardowy kabel HDMI



Kabla HDMI/MHL



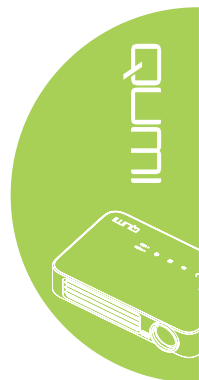
Torba do przenoszenia

Jeśli, któregoś z elementów brakuje, jest uszkodzony lub, gdy urządzenie nie działa należy natychmiast skontaktować się z dostawcą. Zaleca się, aby zachować oryginalny materiał opakowania na wypadek konieczności dostarczenia urządzenia do naprawy gwarancyjnej.

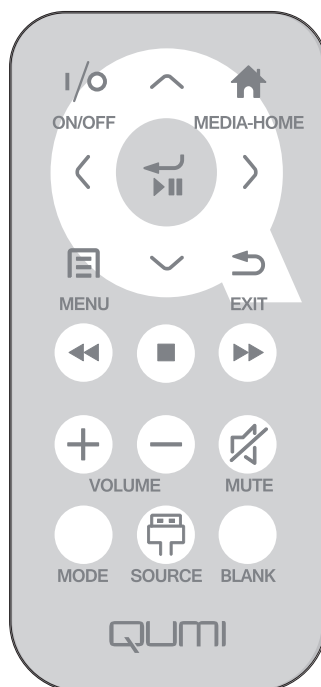
Uwaga:

Akcesoria zależą od modelu.

** Aby zapewnić wysoką jakość z projekcji i zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym (EMI), należy wyposażyć urządzenie w kabel źródła wideo MHL lub HDMI z żyłkami kabla i umieścić je w pobliżu projektora.*

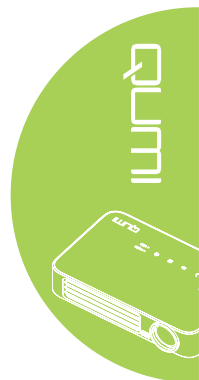


Pilot dla HDMI

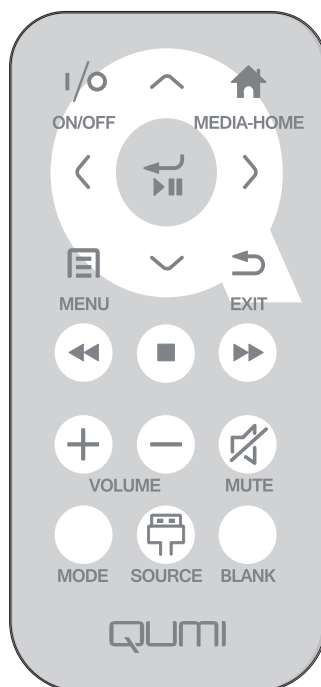


	Definicja Przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Włączenie/ wyłączenie zasilania	W trybie oczekiwania systemu: włączenie zasilania projektora Przy aktywności systemu: otworzenie menu Wyłączyć	Jeśli wyświetlane jest menu Wyłączenie: wyłączenie zasilania projektora Jeśli wyświetlane jest inne menu: wyjście z menu i otworzenie menu Wyłączenie
	W górę	Nie dotyczy	Przesunięcie podświetlenia menu OSD
	Strona główna multimediów	Powrót do strony głównej multimediów	Powrót do strony głównej multimediów
	W lewo	Nie dotyczy	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	Enter / Odtwarzaj / Pauza	Nie dotyczy	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	W prawo	Nie dotyczy	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	Menu	Otworzenie menu OSD	Zamknięcie OSD
	W dół	Nie dotyczy	przesunięcie podświetlenia menu OSD
	Wyjście	Nie dotyczy	Zamknięcie OSD
	Przewiń	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Zatrzymaj	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Poprzedni	Nie dotyczy	Nie dotyczy






	Definicja Przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
+	Zwiększenie głośności	Otworzenie menu Głośność	Jeśli wyświetlane jest menu Głośność: Zwiększany jest poziom głośności.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworzenie menu Głośność
-	Zmniejszenie głośności	Otworzenie menu Głośność	Jeśli wyświetlane jest menu Głośność: Zmniejszany jest poziom głośności.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworzenie menu Głośność.
🔇	Wyciszenie	Jeśli audio nie jest wyciszone: wyciszenie audio i otworzenie menu Wyciszenie	Jeśli jest wyświetlane menu Wyciszenie, wyłączenie wyciszenia i wyświetlenie menu Wyłączenie wyciszenia.
		Jeśli audio jest wyciszone: wyłączenie wyciszenia audio i otworzenie menu Wyłączenie wyciszenia	Jeśli jest wyświetlane menu Wyłączenie wyciszenia, wyciszenie audio i wyświetlenie menu Wyciszenie.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu, zamknięcie menu. Jeśli audio nie jest wyciszone: wyciszenie audio i otworzenie menu Wyciszenie.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu, zamknięcie menu. Jeśli audio jest wyciszone, wyłączenie wyciszenia audio i otworzenie menu Wyłączenie wyciszenia.
	Tryb	Otwieranie menu Tryb wyświetlania	Jeśli jest wyświetlane menu Tryb wyświetlania: nie jest uruchamiane żadne zdarzenie
			Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworzenie menu Tryb wyświetlania
📺	Źródło	Otwieranie menu Źródło	Jeśli jest wyświetlane menu Źródło: nie jest uruchamiane żadne zdarzenie
			Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworzenie menu Źródło.
	Pusty	Jeśli jest wyświetlane źródło i włączone audio: wyciszenie audio i otworzenie menu Pusty	Jeśli jest włączone menu Pusty: wyłączenie wyświetlania pustego obrazu, przywrócenie audio (zależnie od stanu funkcji Wyciszenie)
		Jeśli jest wyświetlane źródło i włączone audio: otworzenie menu Pusty	Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu, wyświetlenie pustego obrazu, wyciszenie audio i otworzenie menu Pusty
		Jeśli źródło nie jest wybrane: wyłączenie wyświetlania pustego obrazu, przywrócenie audio (zależnie od stanu funkcji Wyciszenie)	



Pilot dla MHL



	Definicja Przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Włączenie/ wyłączenie zasilania	W trybie oczekiwania systemu: włączenie zasilania projektora Przy aktywności systemu: otworenie menu Wyłączyć	Jeśli wyświetlane jest menu Wyłączenie: wyłączenie zasilania projektora Jeśli wyświetlane jest inne menu: wyjście z menu i otworenie menu Wyłączenie
	W górę	Przesunięcie w górę wyboru menu	Przesunięcie podświetlenia menu OSD
	Strona główna multimediiów	Powrót do strony głównej multimediiów	Powrót do strony głównej multimediiów
	W lewo	Przesunięcie w lewo wyboru menu	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	Enter / Odtwarzaj / Pauza	Przejsięcie do podmenu multimediiów, Odtworzenie / Pauza wybranych multimediiów	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	W prawo	Przesunięcie w prawo wyboru menu	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	Menu	Otworenie menu OSD	Zamknięcie OSD
	W dół	Przesunięcie w dół na liście pozycji	Przesunięcie podświetlenia menu OSD
	Wyjsięcie	Opuszczenie bieżącego menu	Zamknięcie OSD
	Przewiń	Przewinięcie odtwarzania multimediiów	Przewinięcie odtwarzania multimediiów
	Zatrzymaj	Zatrzymanie odtwarzania multimediiów	Zatrzymanie odtwarzania multimediiów






	Definicja Przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Poprzedni	Przejdźcie do poprzedniej pozycji na liście	Przejdźcie do poprzedniej pozycji na liście
	Zwiększenie głośności	Otworzenie menu Głośność	Jeśli wyświetlane jest menu Głośność: Zwiększany jest poziom głośności.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworezenie menu Głośność
	Zmniejszenie głośności	Otworzenie menu Głośność	Jeśli wyświetlane jest menu Głośność: Zmniejszany jest poziom głośności.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworezenie menu Głośność.
	Wyciszenie	Jeśli audio nie jest wyciszone: wyciszenie audio i otworezenie menu Wyciszenie	Jeśli jest wyświetlane menu Wyciszenie, wyłączenie wyciszenia i wyświetlenie menu Wyłączenie wyciszenia.
		Jeśli audio jest wyciszone: wyłączenie wyciszenia audio i otworezenie menu Wyłączenie wyciszenia	Jeśli jest wyświetlane menu Wyłączenie wyciszenia, wyciszenie audio i wyświetlenie menu Wyciszenie.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu, zamknięcie menu. Jeśli audio nie jest wyciszone: wyciszenie audio i otworezenie menu Wyciszenie.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu, zamknięcie menu. Jeśli audio jest wyciszone, wyłączenie wyciszenia audio i otworezenie menu Wyłączenie wyciszenia.
	Tryb	Otwieranie menu Tryb wyświetlania	Jeśli jest wyświetlane menu Tryb wyświetlania: nie jest uruchamiane żadne zdarzenie
			Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworezenie menu Tryb wyświetlania
	Źródło	Otwieranie menu Źródło	Jeśli jest wyświetlane menu Źródło: nie jest uruchamiane żadne zdarzenie
			Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworezenie menu Źródło.
	Pusty	Jeśli jest wyświetlane źródło i włączone audio: wyciszenie audio i otworezenie menu Pusty	Jeśli jest włączone menu Pusty: wyłączenie wyświetlania pustego obrazu, przywrócenie audio (zależnie od stanu funkcji Wyciszenie)
		Jeśli jest wyświetlane źródło i włączone audio: otworezenie menu Pusty	Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu, wyświetlenie pustego obrazu, wyciszenie audio i otworezenie menu Pusty
		Jeśli źródło nie jest wybrane: wyłączenie wyświetlania pustego obrazu, przywrócenie audio (zależnie od stanu funkcji Wyciszenie)	



Pilot dla multimediiów



	Definicja Przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Włączenie/ wyłączenie zasilania	W trybie oczekiwania systemu: włączenie zasilania projektora Przy aktywności systemu: otworenie menu Wyłączyć	Jeśli wyświetlane jest menu Wyłączenie: wyłączenie zasilania projektora Jeśli wyświetlane jest inne menu: wyjście z menu i otworenie menu Wyłączenie
	W górę	Przesunięcie w górę wyboru menu	Przesunięcie podświetlenia menu OSD
	Strona główna multimediiów	Powrót do strony głównej multimediiów	Powrót do strony głównej multimediiów
	W lewo	Przesunięcie w lewo wyboru menu	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	Enter / Odtwarzaj / Pauza	Przejsie do podmenu multimediiów, Odtworzenie / Pauza wybranych multimediiów	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	W prawo	Przesunięcie w prawo wyboru menu	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	Menu	Otworenie menu OSD	Zamknięcie OSD
	W dół	Przesunięcie w dół na liście pozycji	Przesunięcie podświetlenia menu OSD
	Wyjście	Opuszczenie bieżącego menu	Zamknięcie OSD
	Przewiń	Przewinięcie odtwarzania multimediiów	Przewinięcie odtwarzania multimediiów
	Zatrzymaj	Zatrzymanie odtwarzania multimediiów	Zatrzymanie odtwarzania multimediiów

	Definicja Przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Poprzedni	Przejdźcie do poprzedniej pozycji na liście	Przejdźcie do poprzedniej pozycji na liście
	Zwiększenie głośności	Otworzenie menu Głośność	Jeśli wyświetlane jest menu Głośność: Zwiększany jest poziom głośności. Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworenie menu Głośność
	Zmniejszenie głośności	Otworzenie menu Głośność	Jeśli wyświetlane jest menu Głośność: Zmniejszany jest poziom głośności. Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworenie menu Głośność.
	Wyciszenie	Jeśli audio nie jest wyciszone: wyciszenie audio i otworenie menu Wyciszenie	Jeśli jest wyświetlane menu Wyciszenie, wyłączenie wyciszenia i wyświetlenie menu Wyłączenie wyciszenia.
		Jeśli audio jest wyciszone: wyłączenie wyciszenia audio i otworenie menu Wyłączenie wyciszenia	Jeśli jest wyświetlane menu Wyłączenie wyciszenia, wyciszenie audio i wyświetlenie menu Wyciszenie.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu, zamknięcie menu. Jeśli audio nie jest wyciszone: wyciszenie audio i otworenie menu Wyciszenie.
			Jeśli wyświetlane jest inne menu, zamknięcie menu. Jeśli audio jest wyciszone, wyłączenie wyciszenia audio i otworenie menu Wyłączenie wyciszenia.
	Tryb	Otwieranie menu Tryb wyświetlania	Jeśli jest wyświetlane menu Tryb wyświetlania: nie jest uruchamiane żadne zdarzenie Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworenie menu Tryb wyświetlania
	Źródło	Otwieranie menu Źródło	Jeśli jest wyświetlane menu Źródło: nie jest uruchamiane żadne zdarzenie Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu i otworenie menu Źródło.
	Pusty	Jeśli jest wyświetlane źródło i włączone audio: wyciszenie audio i otworenie menu Pusty	Jeśli jest włączone menu Pusty: wyłączenie wyświetlania pustego obrazu, przywrócenie audio (zależnie od stanu funkcji Wyciszenie)
		Jeśli jest wyświetlane źródło i włączone audio: otworenie menu Pusty	Jeśli wyświetlane jest inne menu: zamknięcie menu, wyświetlenie pustego obrazu, wyciszenie audio i otworenie menu Pusty
		Jeśli źródło nie jest wybrane: wyłączenie wyświetlania pustego obrazu, przywrócenie audio (zależnie od stanu funkcji Wyciszenie)	



**Ważne:**

1. Należy upewnić się, że nic nie zasłania drogi pomiędzy pilotem zdalnego sterowania i Qumi. Jeśli droga pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a Qumi zostanie zasłonięta, sygnał będzie odbijać się od niektórych przezroczystych powierzchni.
2. Przyciski i klawisze Qumi mają taki sam układ i podobne funkcje jak odpowiednie przyciski pilota zdalnego sterowania. Ten podręcznik użytkownika opisuje funkcje w oparciu o pilota zdalnego sterowania.

Przyciski Qumi i pilota zdalnego sterowania

Qumi można sterować przez pilota zdalnego sterowania lub z bloku przycisków na Qumi. Wszystkie operacje można wykonywać z pilota zdalnego sterowania; jednakże, z bloku przycisków na Qumi można wykonywać takie same operacje, jak z pilota zdalnego sterowania, poprzez naciśnięcie kombinacji przycisków.

Pilot zdalnego sterowania jest używany nie tylko do nawigacji kursorem w menu, ale może być także używany do sterowania funkcjami multimedialnymi (odtworzenie muzyki i wideo). Dalsze, szczegółowe informacje o sterowaniu funkcjami multimedialnymi z pilota zdalnego sterowania, można sprawdzić w [19](#).

Uwaga:

Gdy projektor znajduje się w trybie **MHL**, blok przycisków na projektorze powinien mieć taką samą definicję przycisków, jak na pilot.

Przy aktywnej funkcji **MHL**:

Do ustawień aplikacji, przyciski **▲ W górę**, **▼ W dół**, **◀ W lewo** i **▶ W prawo**, są używane jako przyciski kierunkowe, łącznie z **ENTER** i **EXIT**.

Sterowanie twoim urządzeniem typu smart z pilota:

Gdy projektor wyświetla treści z urządzenia typu smart zgodnego z **MHL**, można użyć pilota do sterowania urządzeniem typu smart.

Aby przejść do trybu **MHL**, do sterowania urządzeniem typu smart, dostępne są następujące przyciski, przyciski strzałek (**▲ W górę**, **▼ W dół**, **◀ W lewo**, **▶ W prawo**), **EXIT control buttons**..

Ekran odtwarzacza multimedialnych

Ekran odtwarzacza multimedialnych, to główny interfejs Qumi serii Q6. Po podłączeniu napędu USB, przy włączonym zasilaniu Qumi, pojawi się ekran odtwarzacza multimedialnych. Na ekranie odtwarzacza multimedialnych, można wybrać rodzaj wyświetlanych multimedialnych, poprzez wybranie:

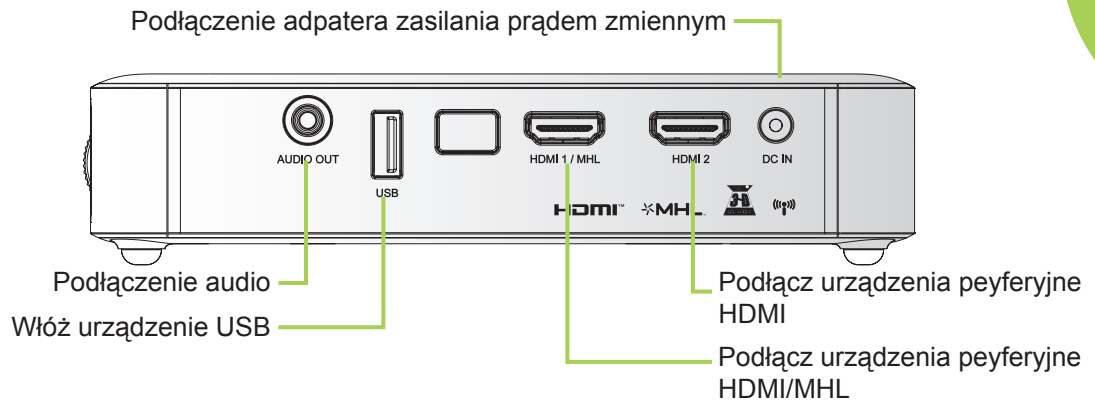
- Multimedia - Umożliwia używanie multimedialnych zapisanych w pamięci wewnętrznej lub podłączonego napędu USB do wyświetlania zdjęć, muzyki, audio i dokumentów.
- QumiCast - Umożliwia przesyłanie strumieni multimedialnych z urządzeń typu smart lub odbicie lustrzane podłączonych urządzeń Android/iOS/Mac/Windows.
- Połącz z PC - Umożliwia używanie podłączonego komputera PC jako urządzenia pamięci masowej.

Rozdział 2 Rozpoczęcie używania

Co jest potrzebne

Do Qumi można podłączyć wiele rodzajów urządzeń zewnętrznych i peryferiów. W celu odtwarzania muzyki, można podłączyć zewnętrzne lub przenośne odtwarzacze muzyki. W celu odtwarzania filmów, można podłączyć odtwarzacze DVD, VCD i VHS. Do odtwarzania wideo i wyświetlania zdjęć, można także podłączyć kamery i aparaty cyfrowe. W celu wyświetlania dokumentów i innych rodzajów multimediów, można podłączyć komputery oraz urządzenia peryferyjne, takie jak napędy napędy USB.

Urządzenia te można podłączyć do Qumi odpowiednim kablem. Należy upewnić się, że podłączane urządzenie ma odpowiednie złącze wyjścia.



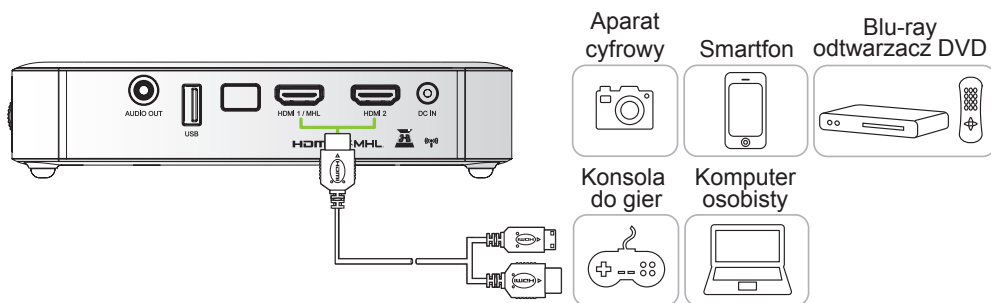
Przeostroga:

Przed wykonaniem połączeń, jako środek ostrożności należy odłączyć zasilanie Qumi i podłączanych urządzeń.

Ustawienia Qumi

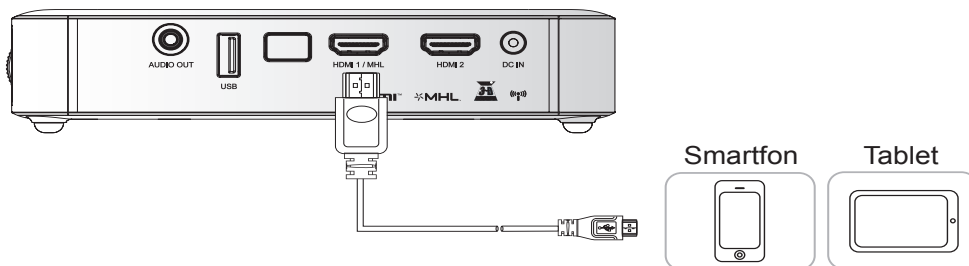
Podłączanie urządzeń peryferyjnych przez HDMI

Podłącz do Qumi urządzenia peryferyjne zgodne z HDMI, używając kabla HDMI (Opcjonalny).



Podłączanie do urządzenia MHL

Podłącz Qumi do urządzenia zgodnego ze standardem HDMI/MHL, używając kabla MHL (Opcjonalny).

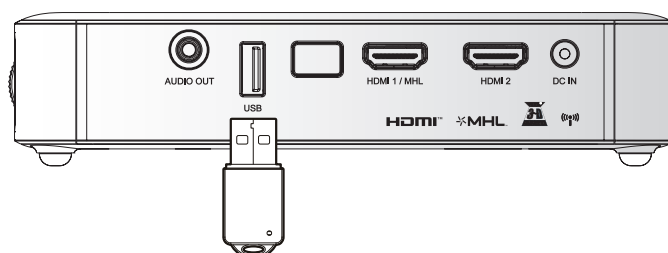


Uwaga:

W przypadku niektórych urządzeń zgodnych ze standardem MHL, bez wyjścia micro-USB, może być wymagany dodatkowy adapter do kabla. Adaptery dla urządzeń Samsung są sprzedawane oddzielnie.

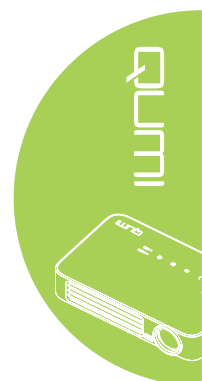
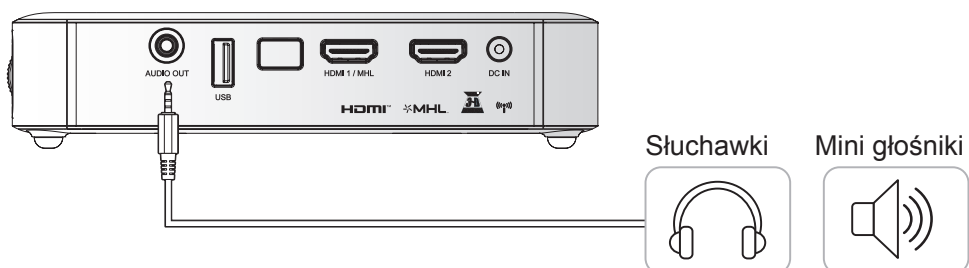
Wkładanie napędu USB

Podłącz napęd USB do Qumi wkładając urządzenie(a) pamięci do odpowiedniego portu.



Podłączenie audio

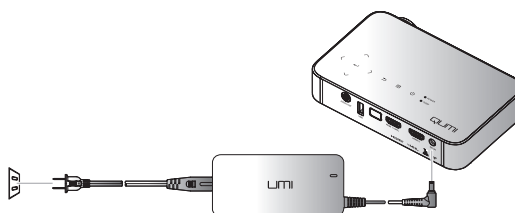
Podłącz słuchawki lub mini głośniki do Qumi, wkładając złącza do portu wyjścia audio.




Uruchamianie i wyłączenie Qumi

1. Podłącz do Qumi adapter prądu zmiennego. Podłącz drugi koniec adaptera prądu zmiennego do gniazdka ściennego.

Uwaga:
Modele adaptera zależą od regionu.



2. Naciśnij przycisk  ZASILANIE w celu włączenia Qumi.



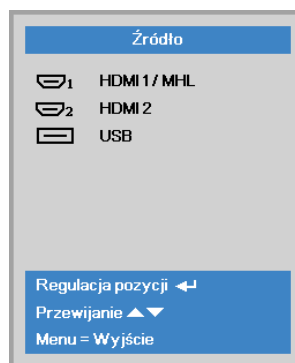
Pojawi się ekran powitalny Qumi i wykryte zostaną podłączone urządzenia.


Sprawdź [Ustawienie hasła dostępu \(Blokada bezpieczeństwa\)](#) na stronie 16, jeśli włączona została blokada bezpieczeństwa.

The QUMI logo is displayed in white on a solid green rectangular background.


- 3.** Jeśli podłączonych jest więcej niż jedno urządzenie wejścia, naciśnij przycisk SOURCE (ŹRÓDŁO) na pilocie zdalnego sterowania i użyj przycisków ▲ lub ▼, do wyboru odpowiedniego urządzenia lub naciśnij jednocześnie ▲ i ▼ lub ◀ i ▶ w bloku przycisków na Qumi.

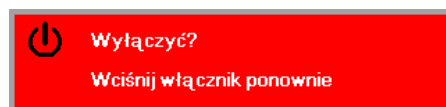
- HDMI1/MHL: HDMI / DVI / MHL
- HDMI 2: HDMI / DVI
- USB: Dysk USB



- 4.** Naciśnij przycisk  **ZASILANIE** w celu wyłączenia Qumi.

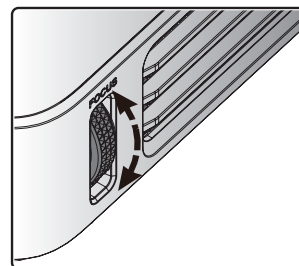


- 5.** Kiedy pojawi się komunikat "Wyłączyć? Wciśnij włącznik ponownie", naciśnij przycisk  **POWER (ZASILANIE)**. Projektor wyłączy się.



Regulacja obrazu

Jeśli projektowany obraz nie jest wyraźny, obraz można wyregulować, poprzez przesunięcie pokrętki ostrości w górę lub w dół, aż do uzyskania wyraźnego obrazu.



Ustawienie hasła dostępu (Blokada bezpieczeństwa)

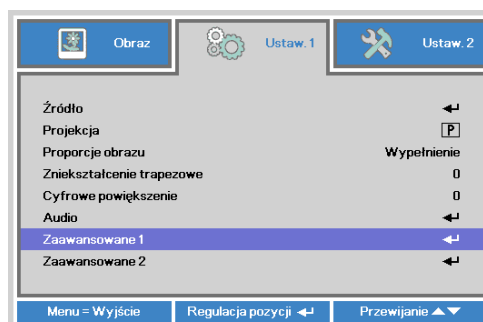
Aby zapobiec nieautoryzowanemu używaniu Qumi, można utworzyć hasło. Po włączeniu funkcji hasła dostępu należy je wprowadzić, po włączeniu Qumi.

Hasło można utworzyć poprzez wykonanie następujących czynności:

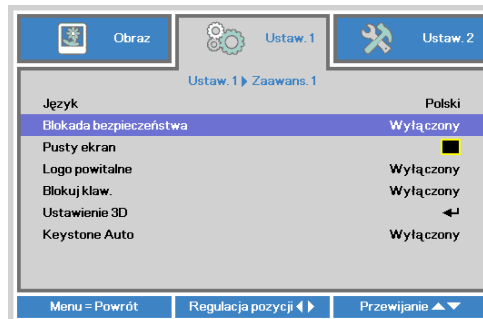
1. Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie lub naciśnij **MENU** w bloku przycisków, aby wyświetlić menu OSD (Menu ekranowe).



2. Przesuń kursor do zakładki **Ustaw. 1** i przewiń w dół, aby wybrać **Zaawansowane 1**.



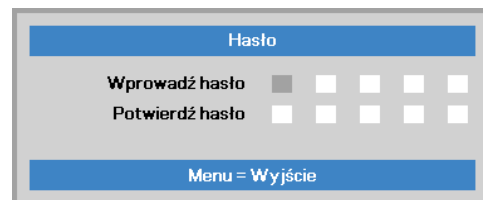
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać pozycję **Blokada bezpieczeństwa**, a następnie naciśnij przycisk ←.



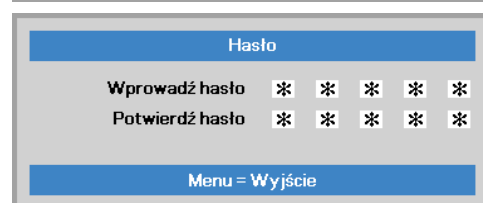
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji blokady bezpieczeństwa.

Automatycznie pojawi się okno dialogowe hasła.

5. Do wprowadzenia hasła, można użyć przycisków ▲▼◀▶ znajdujących się na Qumi lub na pilocie zdalnego sterowania. Można wykorzystywać wszelkie kombinacje przycisków nawigacji (należy wybrać pięć).



Naciśnij przyciski nawigacji w dowolnej kolejności w celu ustawienia hasła.

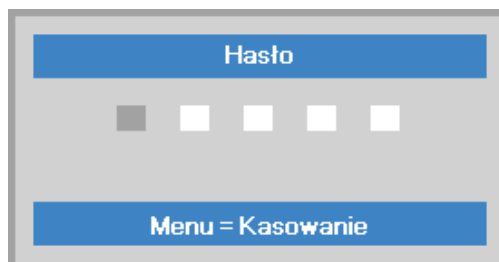


Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić okno dialogowe.



- 6.** Po włączeniu zasilania Qumi, gdy włączona jest **Blokada bezpieczeństwa**, pojawi się menu potwierdzenia hasła.

Wprowadź hasło utworzone w czynności 5.



Ważne:

Hasło należy umieścić w bezpiecznym miejscu. Bez hasła, nie będzie można używać Qumi. Po zagubieniu hasła należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji o resetowaniu hasła.

Używanie statywu

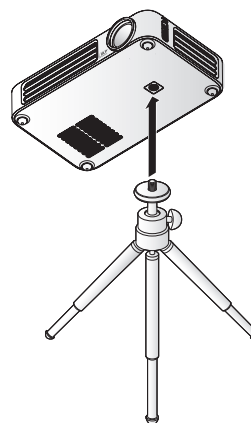
Qumi można używać ze statywem, poprzez podłączenie statywu do dolnej części Qumi. Można podłączyć wiele typowych statywów.

Specyfikacje obsługiwanych statywów:

- Typ: Mini statyw
- Rozmiar gniazda: 1/4 - 20 L6,3 mm

Uwaga:

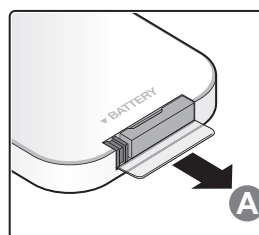
Przed użyciem należy usunąć naklejkę.



Ustawienia pilota

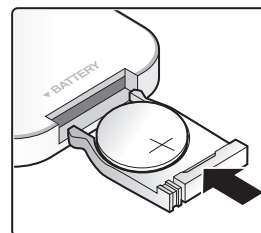
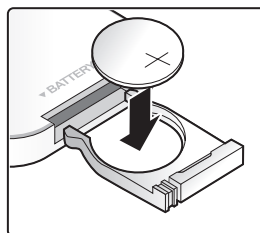
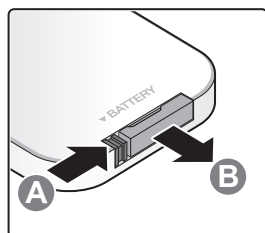
Pilot zdalnego sterowania jest dostarczany z jedną (1) baterią litową 3V (CR2025). Bateria jest preinstalowana w pilocie zdalnego sterowania.

Aby rozpocząć używanie pilota zdalnego sterowania należy usunąć plastikową nasadkę (A) z wnęki na baterię.



Wymiana baterii pilota zdalnego sterowania

- 1.** Zdejmij pokrywę wnęki baterii, przesuwając pokrywę w kierunku strzałki (A). Następnie pociągnij pokrywę w kierunku strzałki (B).
- 2.** Wyjmij starą baterię i włóż nową, stroną z biegunem plus skierowaną w górę.
- 3.** Zainstaluj pokrywę.



Ostrzeżenie:

1. Należy używać wyłącznie 3V baterię litową (CR2025).
2. Zużyte baterie należy wyjąć w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.
3. Baterię należy usunąć, gdy urządzenie Qumi nie było długo używane.

Zakres działania

Pilot zdalnego sterowania wykorzystuje do sterowania Qumi transmisję w podczerwieni (IR). Nie jest konieczne kierowanie pilota bezpośrednio w stronę Qumi.

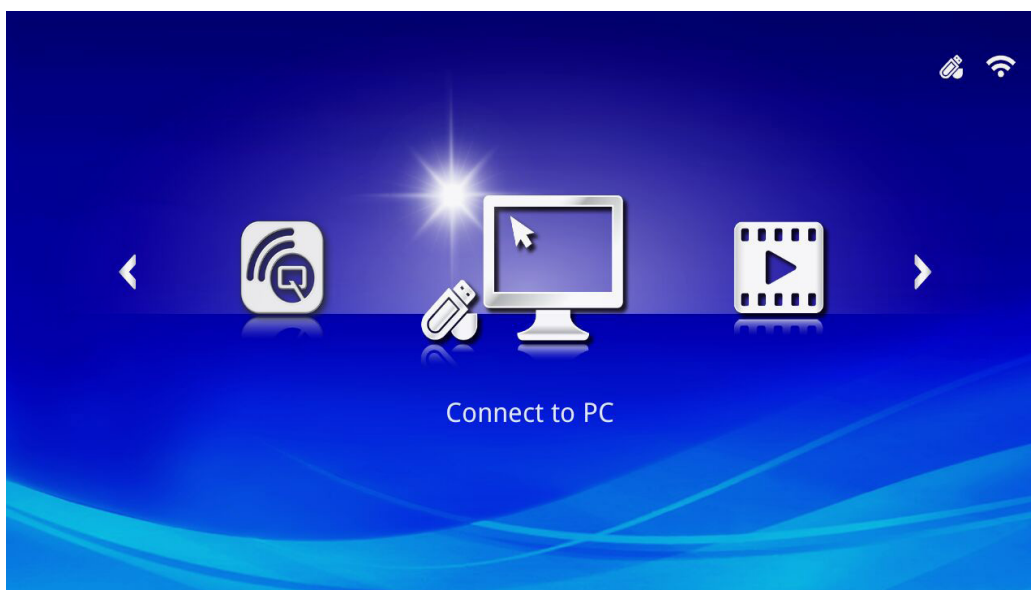
Funkcje pilota zdalnego sterowania działają prawidłowo w promieniu około 7 metrów (23 stopy) i 15 stopni powyżej lub poniżej poziomu Qumi (jeśli pilot nie jest trzymany prostopadle do boków lub tylnej części Qumi).

Jeśli Qumi nie odpowiada na polecenia pilota zdalnego sterowania należy przesunąć pilota bliżej Qumi.

Rozdział 3 Interfejs użytkownika Qumi

Przegląd

Interfejs użytkownika Qumi (UI) został opracowany do wykonywania ustawień i ułatwienia obsługi. UI umożliwia także dostęp do plików multimedialnych z urządzeń typu smart (telefony lub tablety) lub napędów USB, dla zapewnienia pełnego korzystania z multimediiów.



UI zawiera trzy główne funkcje:

- Połącz z PC - Umożliwia używanie podłączonego komputera PC, jako urządzenia pamięci masowej.
- Multimedia - Umożliwia używanie multimediiów zapisanych w pamięci wewnętrznej lub podłączonego napędu USB do wyświetlania zdjęć, muzyki, audio i dokumentów.
- QumiCast - Umożliwia przesyłanie strumieni multimediiów z urządzeń typu smart lub odbicie lustrzane podłączonych urządzeń Android/iOS/Mac/Windows.

Uwaga:

Po włączeniu funkcji Połącz z PC, aby wyszukać komputer PC, może być konieczne ponowne uruchomienie Qumi.



Połącz z PC

Funkcja Połącz z PC umożliwia działanie podłączonego komputera PC, jako zewnętrznego urządzenia pamięci masowej. Po podłączeniu, Qumi może działać jako zewnętrzne urządzenie pamięci masowej, które umożliwia transfer plików multimedialnych bezpośrednio do pamięci wewnętrznej Qumi i zapewnia bezpośredni dostęp do funkcji projektora Qumi.

Aby można było korzystać z funkcji projekcji Qumi przez funkcję Połącz z PC, należy zainstalować dostarczony pakiet oprogramowania, sprawdź następujące informacje.

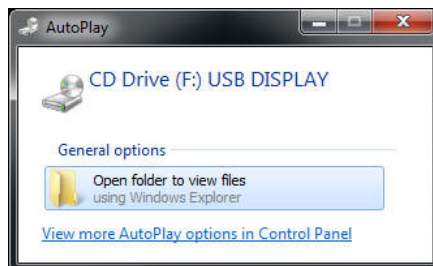
1. Przed rozpoczęciem procesu, włącz komputer PC.
2. Rozpakuj Qumi i ustaw w wymaganym miejscu.
3. Podłącz jeden koniec przewodu zasilającego do gniazda zasilania Qumi, a drugi koniec do ściennego gniazda zasilania.
4. Po włączeniu zasilania komputera PC i Qumi, podłącz jeden koniec kabla USB typu A do gniazda USB komputera PC, a drugi koniec do gniazda USB Qumi.
5. Użyj pilota do wyboru **Połącz z PC** i naciśnij **←**, aby zainicjować połączenie USB z komputerem PC.
6. Jeśli komputer PC wykryje Qumi, zostanie automatycznie zainstalowany sterownik. Pojawi się powiadomienie o gotowości urządzenia do użycia.

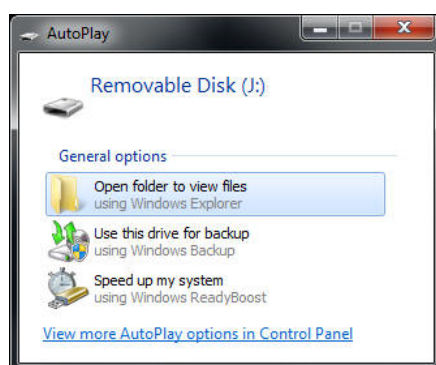
Po zainstalowaniu sterowników Qumi, wyświetlone zostaną dwa foldery automatycznego odtwarzania. Pierwszy folder zawiera oprogramowanie dla komputera PC, które udostępnia interfejs dla bezpośredniego dostępu do funkcji projektora Qumi z komputera PC.

Drugi folder to pamięć wewnętrzna Qumi do używania, jako napęd zewnętrzny. Pliki można przeciągać i upuszczać do foldera pamięci wewnętrznej, jak do dowolnego innego napędu pamięci.

Uwaga:

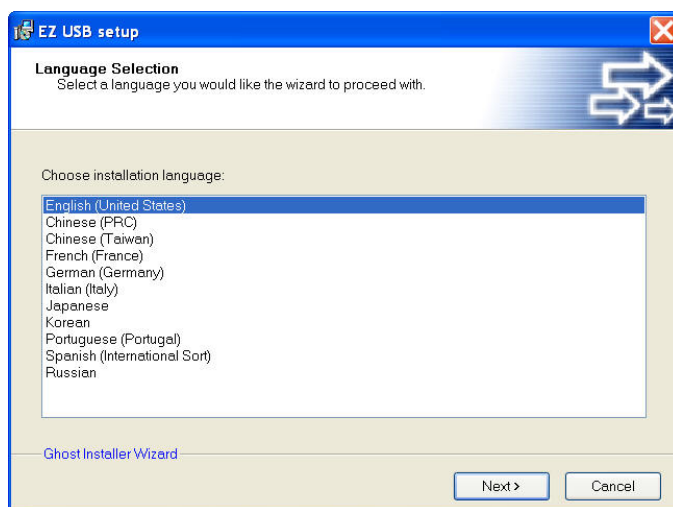
1. Wbudowana pamięć Qumi Q6 ma wielkość 4GB. (Wielkość dostępna dla użytkownika to 2GB)
2. Następujące ekrany służą wyłącznie jako odniesienie. Litery (F:) i (J:) są automatycznie przydzielane przez komputer PC. Przypisane litery zależą od komputera PC.





Aby zapewnić dostęp komputera PC do funkcji projekcji Qumi, należy najpierw zainstalować oprogramowanie EZ USB.

7. Wybierz napęd CD ze wskazaną literą (F:) USB DISPLAY (gdzie F to litera przypisana napędowi).
8. Kliknij **Otwórz folder w celu podglądu plików**. W folderze znaleziono oprogramowanie EZ USB.
9. Kliknij dwukrotnie wykonywalny plik, aby rozpocząć proces instalacji.
10. Po wyświetleniu ekranu startowego EZ USB, wybierz język instalacji i kliknij **Dalej**, aby kontynuować instalację.



Wyświetlony zostanie ekran Witamy w kreatorze instalacji.

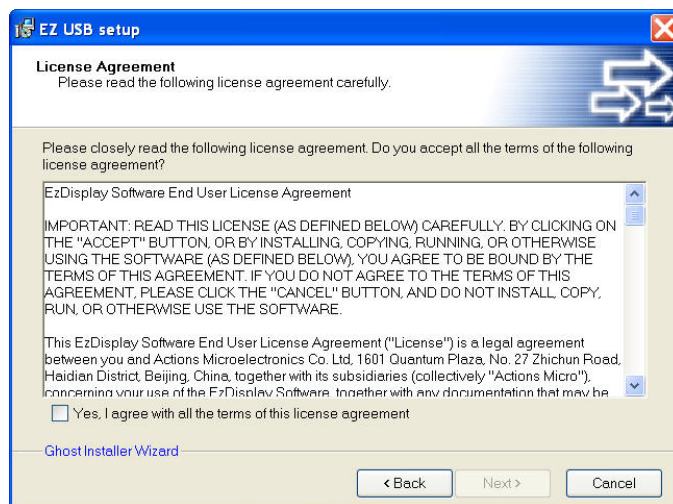


11. Kliknij **Dalej** , aby kontynuować instalację.



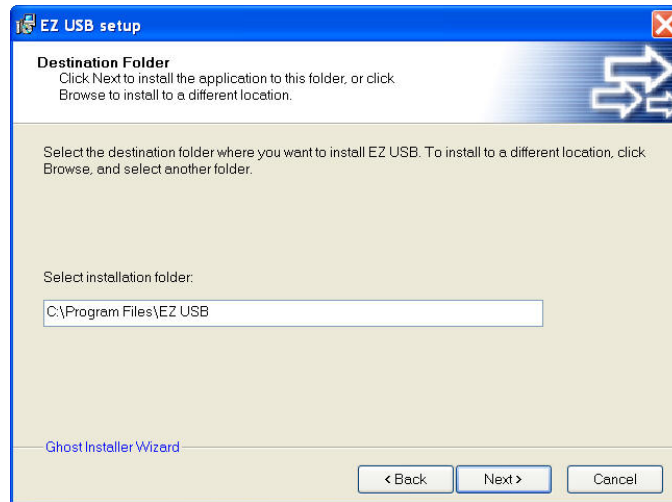
Wyświetlony zostanie ekran Umowa licencyjna. Przeczytaj warunki umowy licencyjnej.

12. Aby kontynuować, wybierz **Tak, akceptuję... umowę**, a następnie kliknij **Dalej**. W przeciwnym wypadku, kliknij **Wstecz**, aby powrócić do poprzedniego menu lub **Anuluj**, aby zatrzymać instalację.

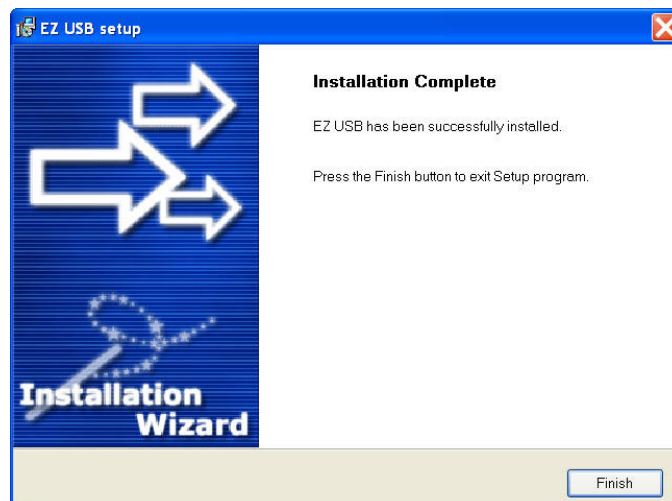


13. W polu Wybierz folder instalacji, wprowadź docelowy folder do instalacji oprogramowania (domyślny: C:\Program Files\EZ USB).

14. Aby kontynuować, kliknij **Dalej**. W przeciwnym wypadku, kliknij **Wstecz**, aby powrócić do poprzedniego menu lub **Anuluj**, aby zatrzymać instalację.



15. Po zakończeniu instalacji, kliknij **Zakończ**, aby zakończyć proces i opuścić instalację EZ USB.



Oprogramowanie EZ USB umożliwia wyświetlanie wideo lub grafiki z komputera PC.

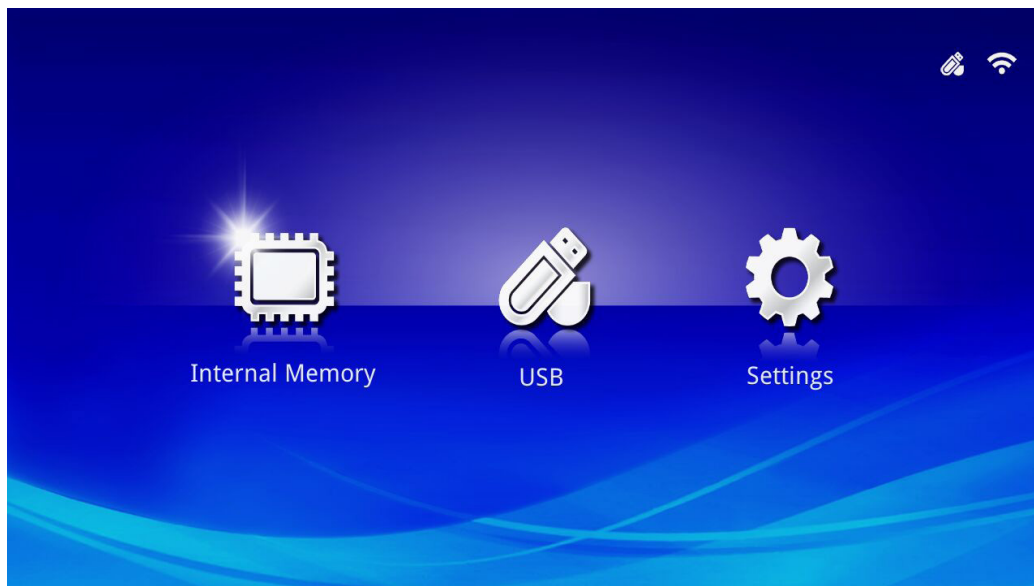




Multimédia

Multimédia udostępnia pamięć wewnętrzną, USB i Ustawienia plików multimedialnych przez Qumi.

W menu głównym, naciśnij ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **Multimédia** i naciśnij ◀.



Obsługiwane formaty

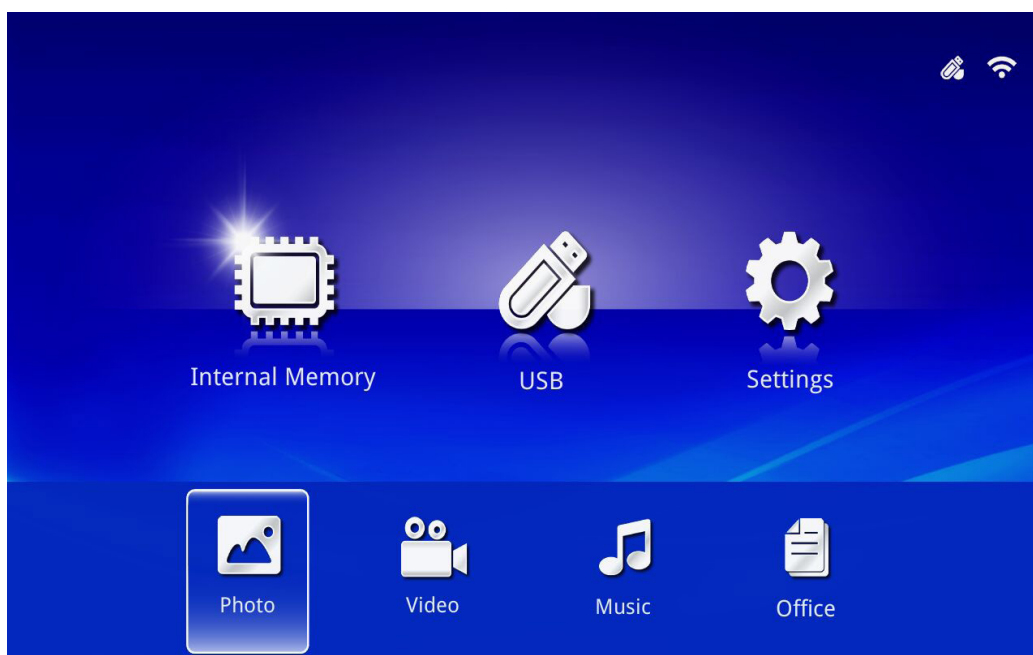
Obsługiwane są następujące formaty plików:

- Obrazy: JPEG, BMP
- Audio: MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV
- Nagrania głosu: MP3, WAV
- Video: AVI, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV
- Adobe® PDF (.pdf) (PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 i 1.4)
- Microsoft® Word (doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (.ppt/.pptx/.ppx/.ppsx) (brak obsługi animacji i przejścia slajdów)
- Microsoft® Excel (97-2010, .xls/.xlsx)

Pamięć wewnętrzna

Narzędzie pamięci wewnętrznej umożliwia zapisywanie w Qumi zewnętrznych plików multimedialnych.

1. W Multimedia, naciśnij ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **Pamięć wewnętrzna** i naciśnij ↵.
2. Naciśnij ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **Zdjęcia**, **Wideo**, **Muzyka** lub **Office**.



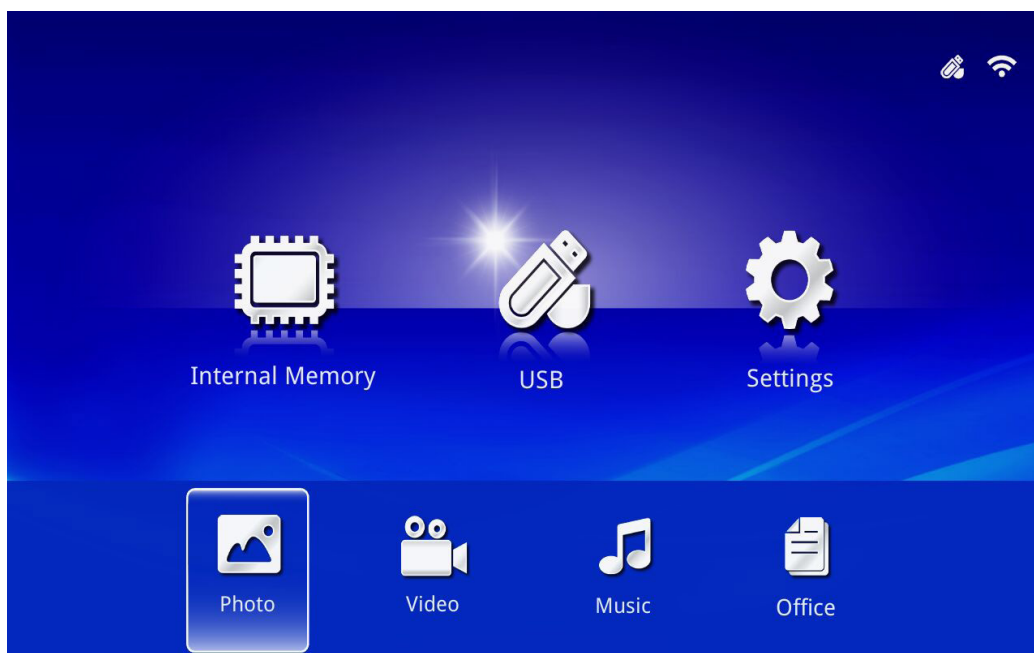
Funkcja	Opis
Zdjęcia	Umożliwia wyświetlanie zdjęć i udostępnia funkcje pokazu slajdów. Patrz Zdjęcia na stronie 28.
Wideo	Umożliwia odtwarzanie plików z filmami. Patrz Wideo na stronie 29.
Muzyka	Umożliwia odtwarzanie plików audio. Patrz Muzyka na stronie 30.
Office	Umożliwia wyświetlanie plików dokumentów. Patrz Office na stronie 31. <i>Uwaga:</i> <i>Nie są obsługiwane pogrubiony tekst w formacie Uproszczony Chiński i pliki zabezpieczone hasłem.</i>



USB

Narzędzie USB udostępnia funkcję wyświetlanie plików multimedialnych z podłączonego napędu USB.

1. W Multimedia, naciśnij ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **USB** i naciśnij ◀.
2. Naciśnij ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **Zdjęcia**, **Wideo**, **Muzyka** lub **Office**.

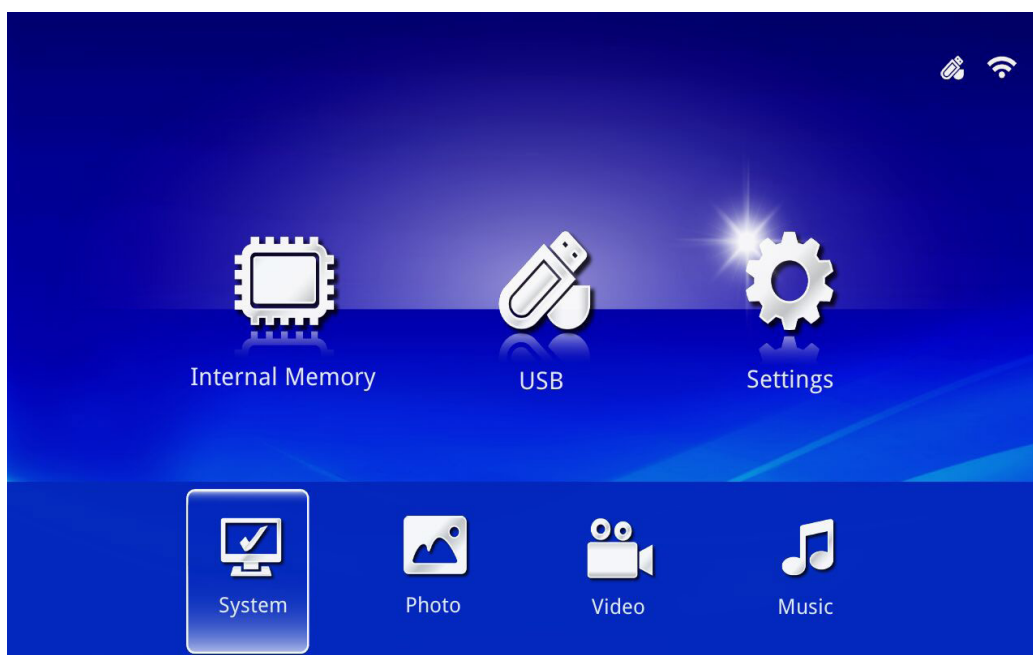


Funkcja	Opis
Zdjęcia	Umożliwia wyświetlanie zdjęć i udostępnia funkcje pokazu slajdów. Patrz Zdjęcia na stronie 28.
Wideo	Umożliwia odtwarzanie plików z filmami. Patrz Wideo na stronie 29.
Muzyka	Umożliwia odtwarzanie plików audio. Patrz Muzyka na stronie 30.
Office	Umożliwia wyświetlanie plików dokumentów. Patrz Office na stronie 31. Uwaga: <i>Nie są obsługiwane pogrubiony tekst w formacie Uproszczony Chiński i pliki zabezpieczone hasłem.</i>

Ustawienia

Menu Ustawienia umożliwia dostęp do ustawień dla funkcji System, Zdjęcia, Wideo i Muzyka.

1. W Multimedia, naciśnij ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **Ustaw.** i naciśnij ⬅.
2. Naciśnij ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **System, Zdjęcia, Wideo** lub **Muzyka** i naciśnij ⬅, aby wyregulować ustawienia.



Funkcja	Opis
System	Wersja: Wyświetlanie wersji oprogramowania. Język: Wybór języka interfejsu (domyślny: Angielski). Aktualizacja: Wybór aktualizacji wersji firmware (USB, SD lub OTA). Ostrzeżenie: <i>Aby nie uszkodzić płyty systemowej w trakcie procesu aktualizacji firmware nie wolno wyłączać zasilania Qumi.</i>
Zdjęcia	Współczynnik proporcji ekranu: Wybór współczynnika proporcji ekranu (Oryginalny lub Pełny ekran). Wzorzec pokazu slajdów: Wybór wzorca pokazu slajdów (losowy, rozpraszanie pierścieni, powiększenie od środka, powiększenie pustego, odcienie okna, interakcja liniowa, przeplot krzyżowy, naprzemienne pasy lub powiększenie prostokąta). Czas pokazu slajdów: Wybór czasu dla ustawienia wzorca (10 sek., 30 sek. lub 1 min.).
Wideo	Tryb powtarzania: Wybór trybu powtarzania (Kolejne, Pojedyncze, Losowe lub Jednorazowe).
Muzyka	Tryb powtarzania: Wybór trybu powtarzania (Kolejne, Pojedyncze, Losowe lub Jednorazowe).

Zdjęcia

Dostępne obrazy w podłączonym napędzie USB lub urządzeniu, są wyświetlane w menu Zdjęcia.

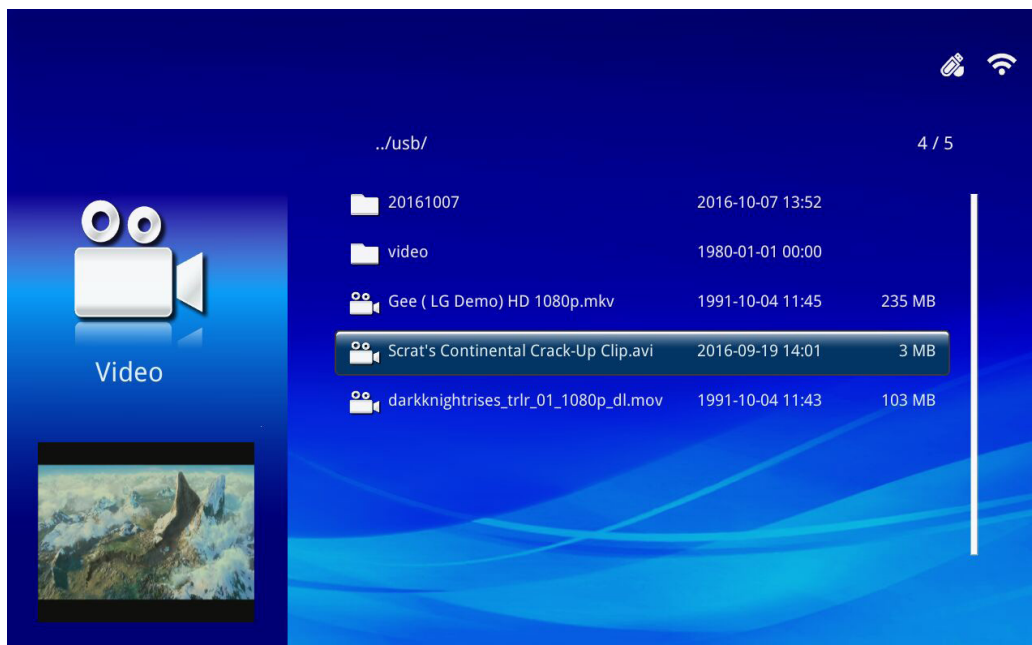


Naciśnij ▲, ▼, ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać obraz i naciśnij ◀ w celu wyświetlenia. Na środku obrazu wyświetlany jest panel sterowania. Przez Panel sterowania dostępne są następujące funkcje.

Ikona	Opis
	Obrót obrazu o 90° w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.
	Obrót obrazu o 90° w kierunku ruchu wskazówek zegara.
	Wybór powiększenia obrazu.
	Wybór zmniejszenia obrazu.
	Jeśli po przeskalowaniu obraz wykracza poza krawędź ekranu naciśnij, aby przewinąć obraz w górę.
	Jeśli po przeskalowaniu obraz wykracza poza krawędź ekranu naciśnij, aby przewinąć obraz w dół.
	Wybierz, aby przewinąć do poprzedniego obrazu.
	Wybierz, aby przewinąć do następnego obrazu.
	Odtwórz obraz ponownie.
	Wybierz, aby rozpocząć pokaz slajdów wszystkich obrazów w pamięci wewnętrznej lub w urządzeniu USB.
	Wybierz, aby wyświetlić informacje o zdjęciu.
	Wybierz, aby wyświetlić ustawienia zdjęcia.

Wideo

Dostępne wideo w podłączonym napędzie USB lub urządzeniu, są wyświetlane w menu Wideo.



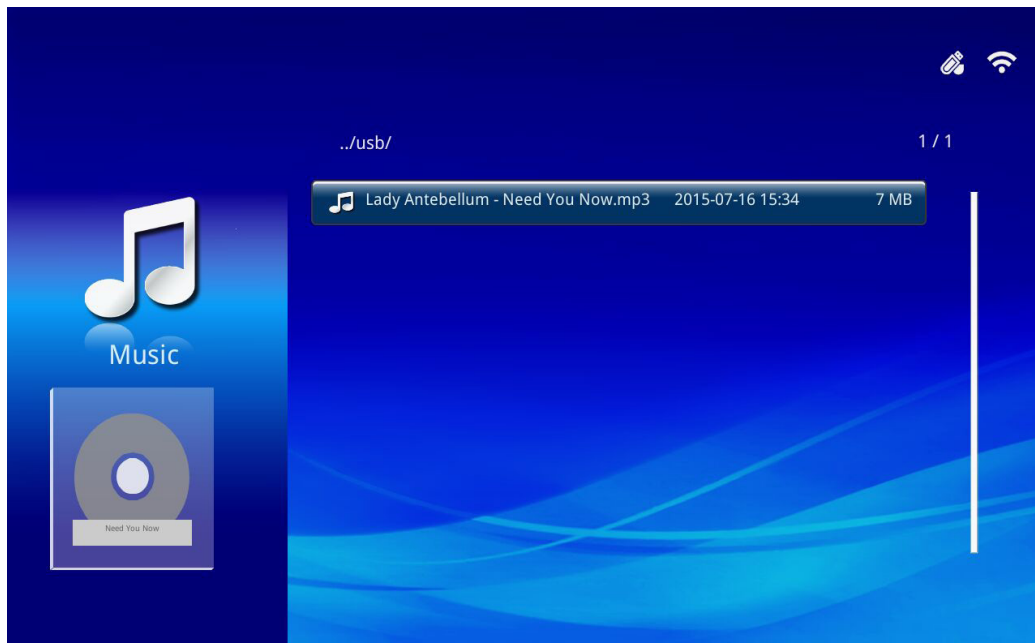
Naciśnij ▲ lub ▼ na pilocie, aby wybrać wideo i naciśnij ◀ w celu wyświetlenia. Z obrazem wyświetlany jest też Panel sterowania. Dostępne funkcje pokazuje następująca tabela.

Ikona	Opis
◀	Wybierz w celu przesunięcia wyboru odtwarzania, kolejno na poprzedni plik.
⏪	Wybierz, aby odwrócić znacznik bieżącego odtwarzania.
⏸ / ▶	Wybierz, aby odtworzyć wybrany plik. Naciśnij ponownie, aby wstrzymać lub odtworzyć wybór.
⏩	Wybierz, aby przesunąć do przodu znacznik bieżącego odtwarzania.
▶	Wybierz w celu przesunięcia wyboru odtwarzania, kolejno na następny plik.
🔄	Wybierz, aby powtórzyć wybór odtwarzania.



Muzyka

Dostępna muzyka w podłączonym napędzie USB lub urządzeniu, jest wyświetlana w menu Muzyka.

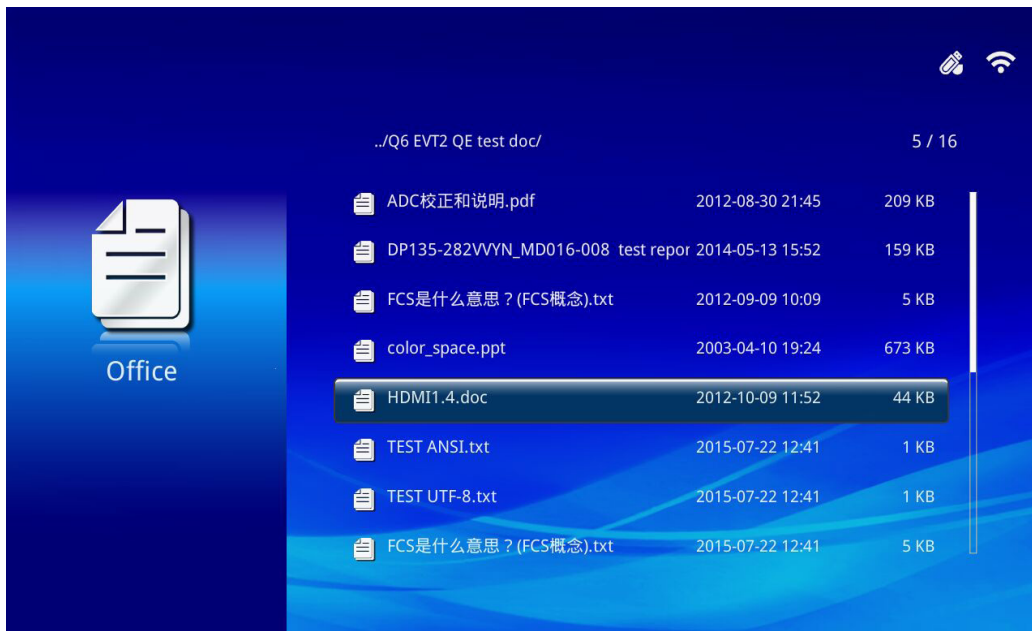


Naciśnij ▲ lub ▼ na pilocie, aby wybrać muzykę i naciśnij ← w celu wyświetlenia. Z muzyką wyświetlany jest też Panel sterowania. Dostępne funkcje pokazuje następująca tabela.

Ikona	Opis
⏪	Wybierz w celu przesunięcia wyboru odtwarzania, kolejno na poprzedni plik.
⏮	Wybierz, aby odwrócić znacznik bieżącego odtwarzania.
⏸ / ▶	Wybierz, aby odtworzyć wybrany plik. Naciśnij ponownie, aby wstrzymać lub odtworzyć wybór.
⏹	Wybierz, aby zatrzymać wybrany plik.
⏭	Wybierz, aby przesunąć do przodu znacznik bieżącego odtwarzania.
⏩	Wybierz w celu przesunięcia wyboru odtwarzania, kolejno na następny plik.
🔄	Wybierz, aby powtórzyć wybór odtwarzania.

Office

Dostępne dokumenty w podłączonym napędzie USB lub urządzeniu, są wyświetlane w menu Office.



Naciśnij ▲ lub ▼ na pilocie, aby wybrać dokument i naciśnij ◀ w celu wyświetlenia. Z dokumentem wyświetlany jest też Panel sterowania. Dostępne funkcje pokazuje następująca tabela.

Ikona	Opis
◀	Jeśli po przeskalowaniu dokument wykracza poza krawędź ekranu naciśnij, aby przewinąć dokument w lewo.
▶	Jeśli po przeskalowaniu dokument wykracza poza krawędź ekranu naciśnij, aby przewinąć dokument w prawo.
🔍	Wybierz w celu powiększenia dokumentu.
🔍	Wybierz w celu zmniejszenia dokumentu.
📐	Wybierz tryb wyświetlania (Dopasuj do ekranu, Dopasuj do wysokości lub Dopasuj do szerokości).
✕	Wybierz, aby ukryć Panel sterowania.

Uwaga:

W trybie wyświetlania, naciśnij ▲, ▼, ◀ lub ▶ na pilocie w celu przesunięcia i ustawienia obrazu.



QumiCast

Wymagania systemowe

Oprogramowanie QumiCast jest dostępne dla systemów operacyjnych Mac, iOS, Android i Windows. Poniżej zamieszczona została lista wymagań:

- Mac, iOS 7 i wersje nowsze
lub
- Android 4.0
lub
- Windows 7, 8, 8.1

Setup QumiCast

Pobierz i zainstaluj QumiCast

- Urządzenie typu Smart: APP Store lub Google Play
- PC: <http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>

Uwaga:

1. Odwiedź “ <http://www.vivitekcorp.com/qumicast/> ”, aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje lub pobrać najnowszą aplikację QumiCast
2. Posiadany komputer PC musi być podłączony do tej samej sieci co urządzenie Qumi.



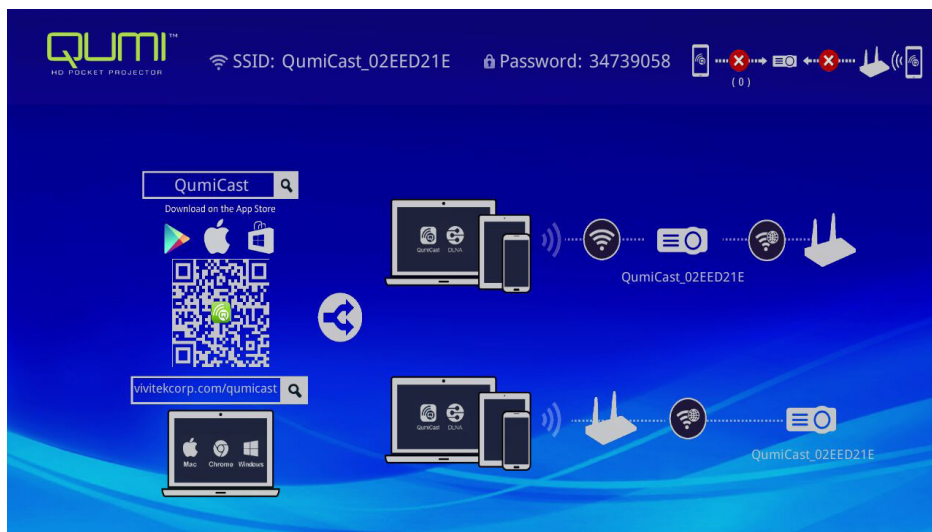
Tryb ustawień AP

Poprzez ustawienie Qumi jako punktu dostępu do sieci (AP), dostęp do menu Qumi można uzyskać przez oprogramowanie QumiCast. Dodatkowo, urządzenie ma dostęp do internetu, jeśli Qumi nawiązało połączenie WiFi.

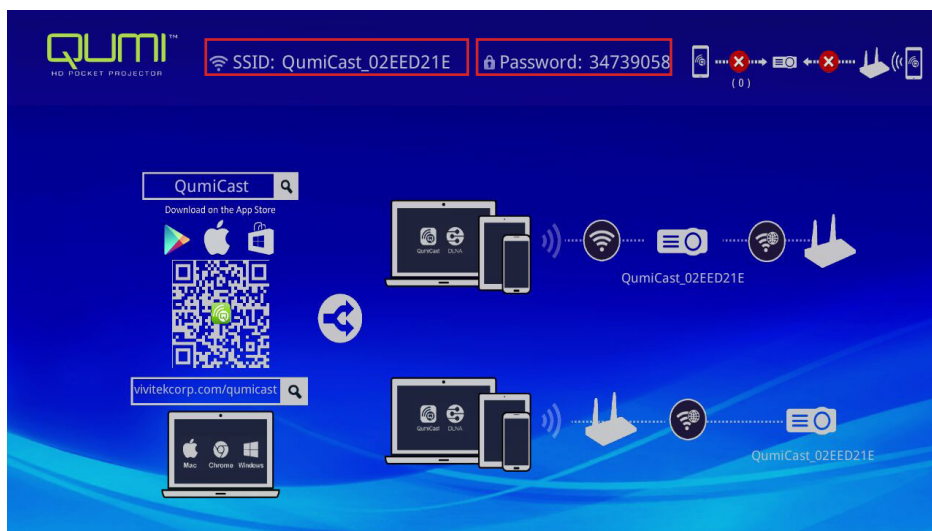
1. W menu głównym, użyj ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **QumiCast**. Naciśnij ⏪, aby kontynuować.

W celu dostępu do oprogramowania QumiCast w urządzeniu typu smart, należy najpierw pobrać do urządzenia typu smart aplikację.

2. Można zeskanować z ekranu kod QR lub pobrać z App Store lub Google Play. Wyszukaj QumiCast.



3. Włącz funkcję WiFi w urządzeniu.
4. W ustawieniach sieci, wybierz SSID (QumiCast_XXXXXXX), jak wyświetlone na ekranie menu.
5. Po zapytaniu o hasło, wprowadź podane hasło, jak wyświetlone na ekranie (XXXXXXX na ekranie menu).



6. Nawiązano połączenie sieciowe pomiędzy Qumi i urządzeniem typu smart. Zaktualizowany został stan sieci, sprawdź następujący obraz.

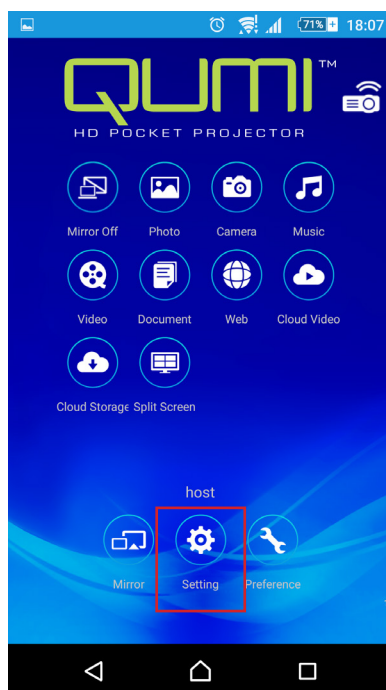


7. W urządzeniu, stuknij w celu otwarcia aplikacji **QumiCast**.

Uwaga:

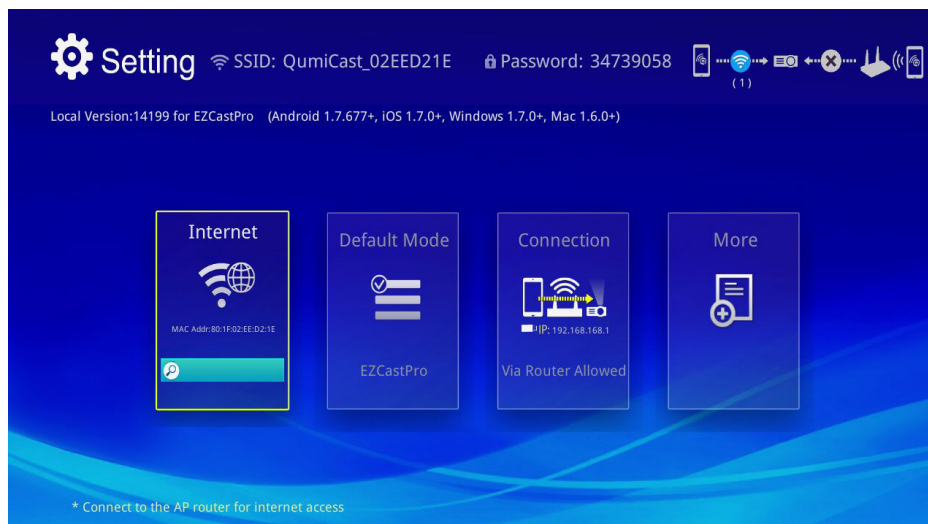
Urządzenie musi być połączone z siecią, przed otwarciem aplikacji QumiCast.

8. Stuknij **QumiCast**, aby wyświetlić menu QumiCast. Jeśli nie wyświetli się żadne inne menu, twoje urządzenie typu smart nie wykrywa Qumi w sieci.
9. W menu QumiCast, stuknij **Ustaw**.

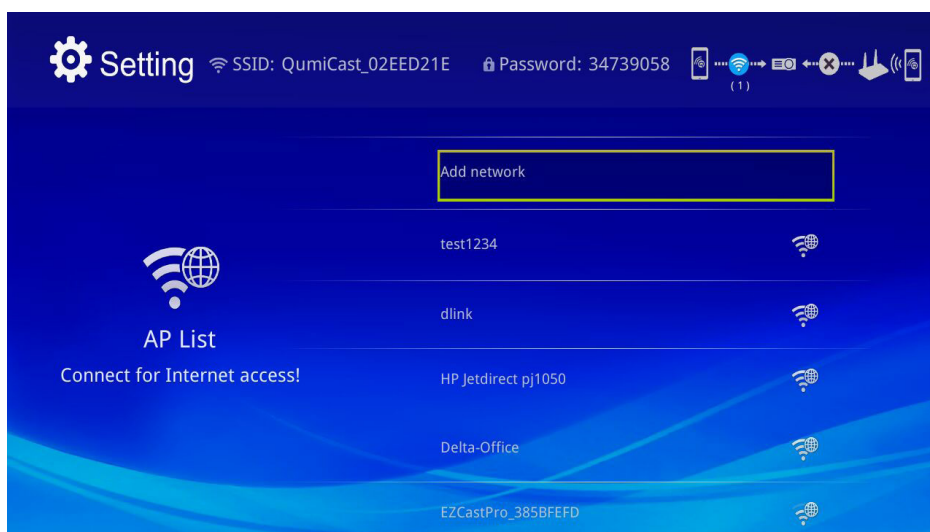


10. W menu **Ustaw**., użyj swojego urządzenia typu smart lub pilota do wyboru opcji **Internet**.

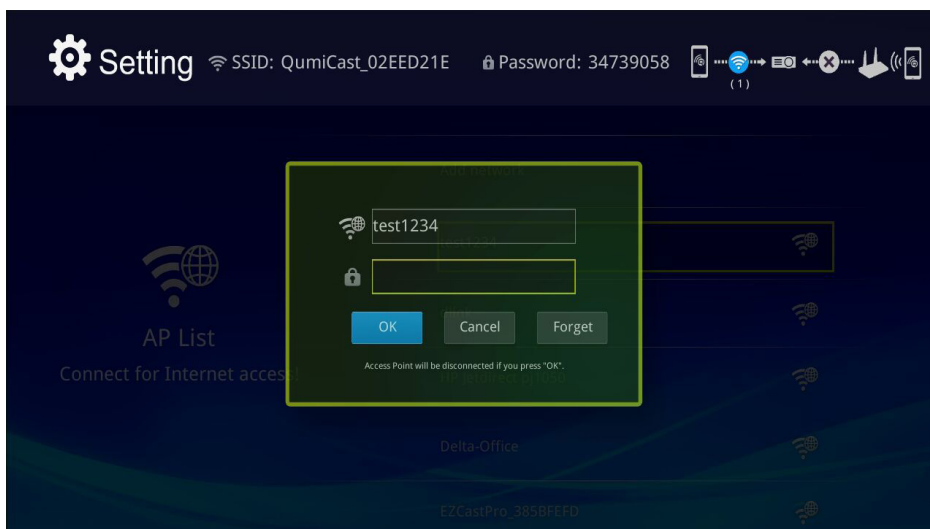
11. Aby kontynuować, stuknij ← lub naciśnij na pilocie.



12. Naciśnij ▲ lub ▼ na pilocie lub w urządzeniu typu smart, aby wybrać podany SSID i naciśnij ←.



13. Po wybraniu SSID, wyświetlone zostanie pytanie o hasło. Jeśli jest wymagane, wprowadź powiązane hasło. W celu wprowadzenia, stuknij lub kliknij **OK**. Aby zatrzymać proces, stuknij lub kliknij **Anuluj**. Kliknij **Zapomnij**, aby usunąć wybrany profil WiFi.



Uwaga:

Po ustawieniu połączenia bezprzewodowego, może być potrzebne ponowne połączenie Qumi i urządzenia.

Tryb ustawień Router

W tej konfiguracji, Qumi i urządzenie są połączone z lokalnym routerem. W ten sposób, dostęp do oprogramowania QumiCast można uzyskać zdalnie przez ustawienia sieci.

1. W menu głównym, użyj ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **QumiCast**. Naciśnij ←, aby kontynuować.
W celu dostępu do oprogramowania QumiCast w urządzeniu typu smart, należy najpierw pobrać do urządzenia typu smart aplikację.
2. Można zeskanować z ekranu kod QR lub pobrać z App Store lub Google Play. Wyszukaj QumiCast.





3. Włącz funkcję WiFi w urządzeniu.
4. W ustawieniach sieci, wybierz SSID do konfiguracji WiFi.
5. Po wyświetleniu polecenia, wprowadź hasło do wybranego SSID.
6. Qumi i posiadane urządzenie typu smart są teraz połączone z tym samym routerem sieciowym, sprawdź następujący obraz.
7. W urządzeniu, stuknij w celu otwarcia aplikacji QumiCast.

Uwaga:

Urządzenie musi być połączone z siecią, przed otwarciem aplikacji QumiCast.

8. Stuknij **QumiCast**, aby wyświetlić menu QumiCast. Jeśli nie wyświetla się żadne inne menu, twoje urządzenie typu smart nie wykrywa Qumi w sieci.
9. W menu QumiCast, stuknij **Ustaw**.
10. W menu Ustaw., użyj swojego urządzenia typu smart lub pilota do wyboru opcji **Internet**.
11. Aby kontynuować, stuknij **←** lub naciśnij na pilocie.
12. Naciśnij **▲** lub **▼** na pilocie, aby wybrać podany SSID i naciśnij **←**.
13. Po wybraniu SSID, wyświetlone zostanie pytanie o hasło. Jeśli jest wymagane, wprowadź powiązane hasło. W celu wprowadzenia, stuknij lub kliknij **OK**. Aby zatrzymać proces, stuknij lub kliknij **Anuluj**. Kliknij **Zapomnij**, aby usunąć wybrany profil WiFi.

Uwaga:

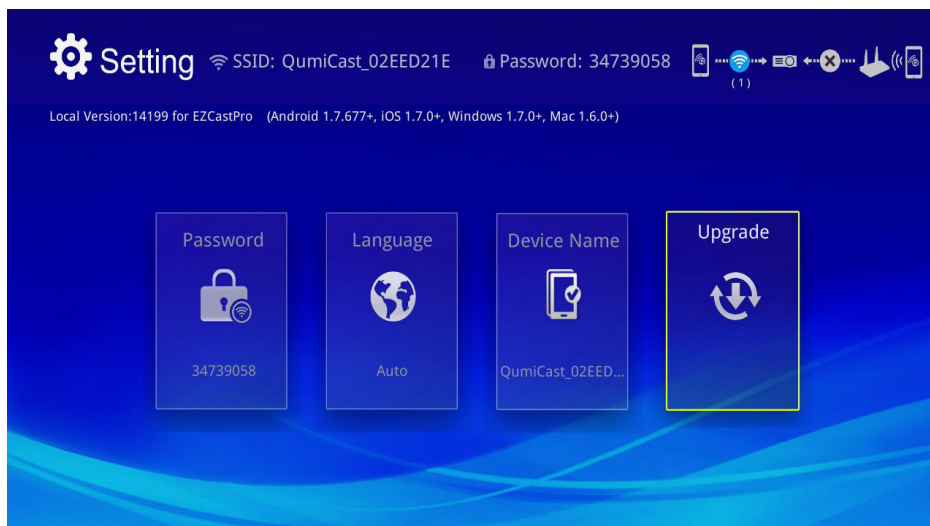
1. Qumi i urządzenie muszą być skonfigurowane na używanie tej samej podsieci. Nieprawidłowa konfiguracja sieci, uniemożliwi dostęp do Qumi.
2. Po skonfigurowaniu połączenia bezprzewodowego, może zostać przerwane połączenie pomiędzy posiadany urządzeniem typu smart i Qumi. Połącz ponownie z Qumi, aby kontynuować używanie aplikacji QumiCast.

Aktualizacja FW przez OTA (Aktualizacja firmware multimediiów przez transmisję napowietrzną)

Połącz z Internetem i użyj funkcję OTA, aby sprawdzić najnowszą wersję FW, a następnie wykonaj aktualizację.

W menu **Ustawienia**, można wykonać aktualizację do najnowszej wersji FW przez transmisję napowietrzną.

1. Połączenie **QumiCast** z aplikacji.
2. Wybierz **Ustawienia**.
3. Wybierz **Więcej**
4. Wybierz **Aktualizuj**



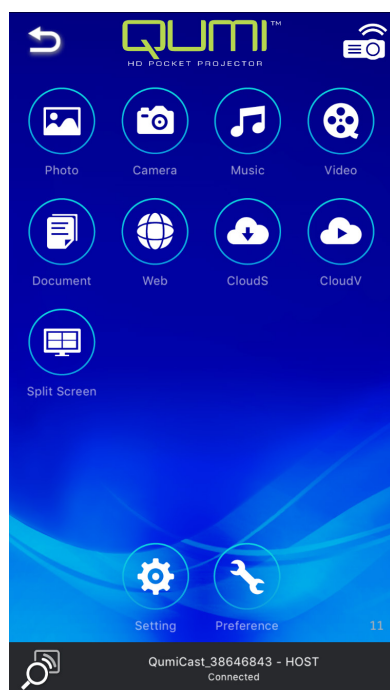
Przegląd QumiCast

Aplikacja QumiCast udostępnia funkcję zdalnego sterowania Qumi.

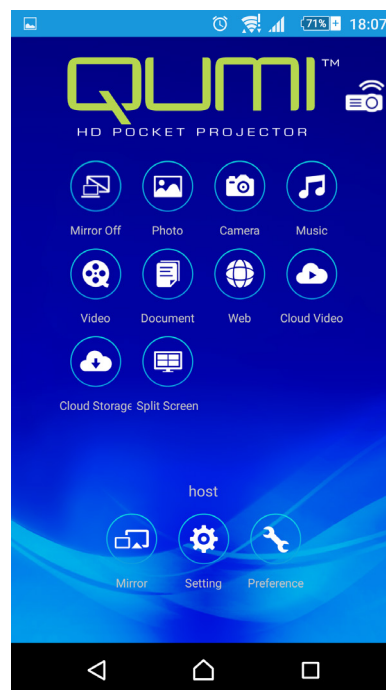
Uwaga:

Zrzut ekranowy służy wyłącznie jako odniesienie.






Podane nazwy funkcji służą wyłącznie jako odniesienie i mogą się różnić od używanych w rzeczywistości.









iOS






Android

Ikona	Funkcja	Opis
	Wyłączone odbicie lustrzane	Stuknij, aby zatrzymać tryb Mirror. Uwaga: <i>Opcja Odbicie lustrzane jest dostępna jedynie dla urządzeń Android.</i>
	Zdjęcia	Wybierz w celu wyświetlenia dostępnych plików obrazu (aparat lub podłączone urządzenie). Użyj  w celu edycji wybranego zdjęcia, a następnie zapisz obrazy z modyfikacjami.
	Aparat cyfrowy	Wybierz, aby wyświetlić obraz aparatu urządzenia.
	Muzyka	Wybierz, aby odtwarzać pliki audio urządzenia.



Ikona	Funkcja	Opis
	Wideo	<p>Wybierz w celu wyświetlenia dostępnych plików wideo z kamery lub podłączonego urządzenia.</p> <p>Po wybraniu, pojawi się polecenie wprowadzenia nazwy dla pliku, przed zapisaniem w pamięci wewnętrznej Qumi.</p> <p>Uwaga: <i>Format wideo: MPEG1/2/4/H.</i> <i>Odpowiedni format: formaty srt, smi, ssa i cdg z kodowaniem UTF-8.</i></p>
	Dokument	<p>Wybierz w celu wyświetlenia określonych dokumentów. Dostępne, łatwe zamieszczanie komentarzy. Zmodyfikowane dokumenty są zapisywane w aparacie jako obrazy.</p> <p>Obsługa Microsoft® Office, PDF oraz iWorks Apple. Przed użyciem należy zsynchronizować pliki dokumentów z urządzeniem.</p>
	Web	Wybierz, aby wyświetlić wbudowaną aplikację przeglądarki.
	CloudS Przechowywanie w chmurze	<p>Wybierz, aby otworzyć stronę dostawcy usługi przechowywania w chmurze w celu wyboru i pobrania dostępnego pliku.</p> <p>Uwaga: <i>Aby umożliwić dostęp CloudS do aplikacji, należy zainstalować aplikację usługodawcy przechowywania w chmurze oraz muszą być dostępne odpowiednie informacje o koncie.</i></p>
	CloudV Przechowywanie wideo w chmurze	<p>Wybierz, aby otworzyć stronę dostawcy usługi przechowywania w chmurze w celu wyboru i pobrania dostępnego pliku.</p> <p>Uwaga: <i>Aby umożliwić dostęp CloudV do aplikacji, należy zainstalować aplikację usługodawcy przechowywania w chmurze oraz muszą być dostępne odpowiednie informacje o koncie.</i></p>
	Podział ekranu	<p>Wybierz, aby wyświetlić opcję podziału ekranu. Podział ekranu umożliwia wybór jednego, dwóch lub czterech okien widoku ekranu. Wielu użytkowników może wybrać lokalizację ekranu do wyświetlenia przez Qumi.</p> <p>Uwaga: <i>Ograniczenie używania funkcji przesyłania strumieni, włącznie ze strumieniami wideo, strumieniami muzyki, strumieniami wideo online, itd.</i></p>

Ikona	Funkcja	Opis
	Mirror	<p>Stuknij, aby przełączyć na tryb Mirror. Po udostępnieniu, ten tryb wyświetla treści z posiadanego urządzenia typu smart bezpośrednio na wyświetlanym ekranie.</p> <p>Po włączeniu, wykonywane jest 60 sekundowe odliczanie, umożliwiające połączenie telefonu komórkowego z Qumi. Wybierz funkcję Miracast na stronie ustawień twojego urządzenia.</p> <p>Uwaga: Opcja Mirror jest dostępna jedynie dla urządzeń Android.</p>
	Ustaw.	<p>Menu Ustaw. zapewnia dostęp do konfiguracji dla następujących elementów: rozdzielczość wyjścia, zmiana SSID i hasła, konfiguracja połączenia z routerem, priorytet trybu uruchamiania i aktualizacja firmware.</p>
	Preferencje	<p>Zmodyfikuj ustawienie preferencji dla aplikacji QumiCast: Wybierz Preferowane urządzenie, preferencje sterowania hostem i informacje o wersji wyświetlacza.</p>



Rozdział 4 Ustawienia OSD (Menu ekranowe)

Elementy sterowania OSD

Qumi posiada menu ustawień OSD (Menu ekranowe), które umożliwia wykonanie regulacji i zmianę ustawień, takich jak ustawienia wyświetlania i ustawienia audio. W menu OSD znajduje się 3 menu:

- Obraz - W tym menu można wyregulować różne aspekty jakości obrazu.
- Ustaw. 1 – W tym menu można dopasować domyślny język i wykonać inne ustawienia.
- Ustaw. 2 – W tym menu można dopasować auto źródło i wykonać inne ustawienia.

Jeśli interfejs jest ustawiony na HDMI/MHL lub HDMI, dostęp do menu OSD można uzyskać, poprzez naciśnięcie przycisku MENU na pilocie zdalnego sterowania lub w bloku przycisków.

Jeśli interfejs jest ustawiony na menu pakietu Qumi Media Suite, dostęp do menu OSD można uzyskać poprzez naciśnięcie przycisku **MENU** na pilocie zdalnego sterowania lub poprzez naciśnięcie przycisku **MENU** w bloku przycisków.

Uwaga:

Jeśli menu OSD będzie nieaktywne przez 15 sekund, nastąpi zamknięcie menu OSD.

Nawigacja w OSD

Przyciski kursora pilota zdalnego sterowania lub przyciski na Qumi, można wykorzystać do zmiany ustawień OSD.

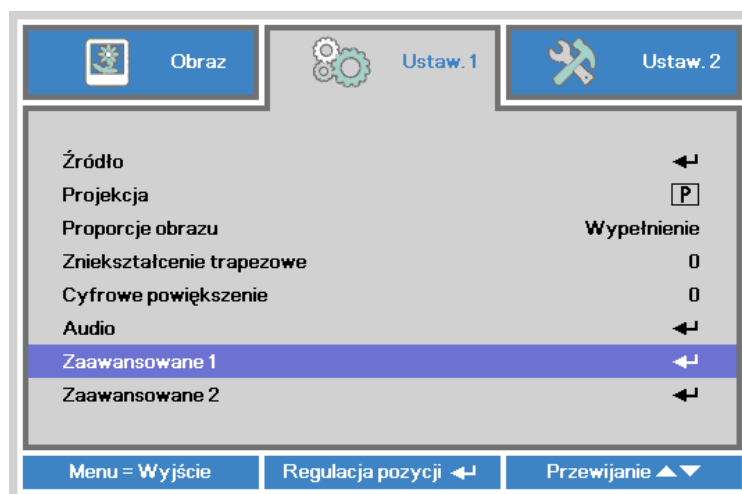
1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przechodzenia przez opcje 3 menu.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół menu, a następnie naciśnij przycisk ↵.
4. Naciśnij ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla uzyskania specyficznych ustawień.
5. Naciśnij przycisk **MENU** lub **WYJŚCIE** na pilocie zdalnego sterowania, aby zamknąć OSD lub zamknąć podmenu.



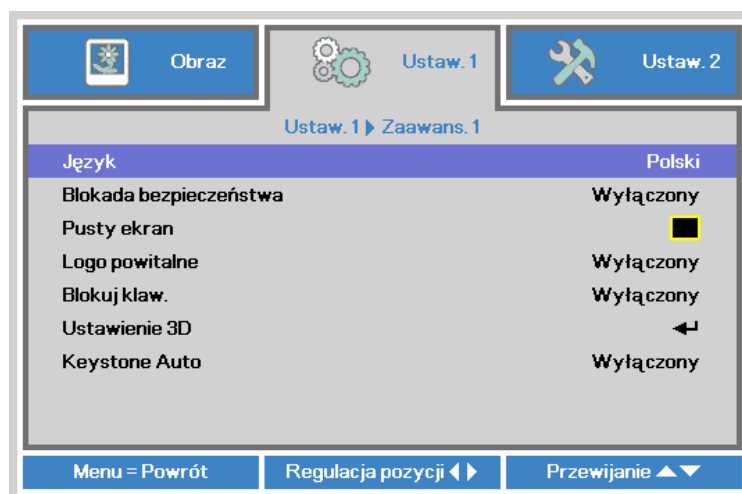
Ustawienie języka OSD

Język wyświetlany w OSD można zmienić. Aby zmienić język w OSD należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać pozycję **Ustaw. 1**, a następnie naciśnij przycisk ↵.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ w celu przejścia do menu **Zaawansowane 1**.



3. Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu **Zaawansowane 1**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aż do podświetlenia przez kursor ustawienia **Język**, a następnie naciśnij przycisk ↵.



5. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aż do pokazania przez kursor wymaganego języka.
6. Naciśnij cztery razy przycisk **WYJŚCIE** lub przycisk **MENU**, aby zamknąć menu OSD.



Przegląd menu OSD

Użyj następującej ilustracji do szybkiego odzyskania ustawienia w celu określenia zakresu ustawienia.

Menu		
Główne	Podmenu	Ustawienia
Obraz	Tryb wyświetlania	Prezentacja, Jasność, Gra, Kino, TV, sRGB, Użytkownik, Użytkownik1
	Jasność	0~100
	Kontrast	0~100
	Zaawansowane	Jaskrawe kolory 1~10
		Ostrość 0~31
		Gamma 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, Czarno-biały, Liniowe
		Temperatura barwowa Ciepły, Normalny, Zimny
	Zarządzanie kolorami	Czerwony -50~0
		Zielony -50~0
		Niebieski -50~0



Przegląd menu OSD

Menu		Ustawienia
Główne	Podmenu	
Ustaw. 1	Źródło	
	Projekcja	Przód, Tył, Sufit, Tył+Sufit
	Proporcje obrazu	Wypełnienie, 4:3, 16:9, Letter Box, Oryginalny, 2.35:1
	Zniekształcenie trapezowe	-40~40
	Cyfrowe powiększenie	-10~10
	Audio	
	Głośność	0~10
	Wyciszenie	Wyłączony, Włączony
	Zaawansowane 1	
	Język	English, Français, Deutsch, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, العربية, Türkçe, Việt, 日本語, תיבטע, فارسی
	Blokada bezpieczeństwa	Wyłączony, Włączony
	Pusty ekran	Czarny, Czerwony, Zielony, Niebieski, Biały
	Logo powitalne	Wyłączony, Włączony
	Blokuj klaw.	Wyłączony, Włączony
	Ustawienie 3D	
	3D	Wyłączony, DLP-Link, IR
	Odwrócona synchronizacja 3D	Wyłączony, Włączony
	Keystone Auto	Wyłączony, Włączony
	Zaawansowane 2	
	Wzorzec testowy	Brak, Siatka, Biały, Czerwony, Zielony, Niebieski, Czarny
	Przes. obrazu w poziomie	-50~50
	Przes. obrazu w pionie	-50~50



Przegląd podmenu OSD

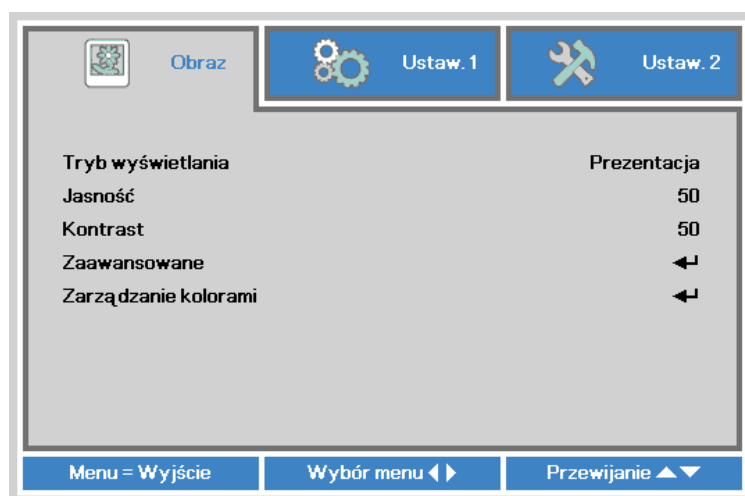
Menu				
Główne	Podmenu	Ustawienia		
Ustaw. 2	Auto źródło	Wyłączony, Włączony		
	Wył. zasil. - br. sygn. (min.)	0~180		
	Automatyczne włączanie	Wyłączony, Włączony		
	LED Tryb	Eco, Normalny		
	Resetuj wszystko			
	Status	Aktywne źródło		
		Informacja wideo		
		Godz. LED (Eco, Normalny)		
		Wersja oprogramowania		
		Zaawansowane 1	Pozycja menu	Do środka, W dół, W górę, Do lewej, Do prawej
			Przeźroczyste menu	0%, 25%, 50%, 75%, 100%
	Tryb oszczędzania energii		Wyłączony, Włączony	
	Prędkość wentylatora		Normalny, Wysoka	
	Zaawansowane 2		Timer uśpienia (min.)	0~600
	Filtr źródła	HDMI 1/ MHL	Wyłącz, Włącz	
		HDMI 2	Wyłącz, Włącz	
		USB	Wyłącz, Włącz	
		Kalibracja bieli		



Menu Obraz

W celu dostępu do menu **Obraz** i regulacji ustawień należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Obraz**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół menu **Obraz**, a następnie naciśnij przycisk ◀.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



Element	Opis
Tryb wyświetlania	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby ustawić tryb wyświetlania.
Jasność	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji jasności wyświetlacza.
Kontrast	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji kontrastu wyświetlacza.
Zaawansowane	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zaawansowane. Patrz Zaawansowane na stronie 46.
Zarządzanie kolorami	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zarządzanie kolorami. Patrz Zarządzanie kolorami na stronie 47.

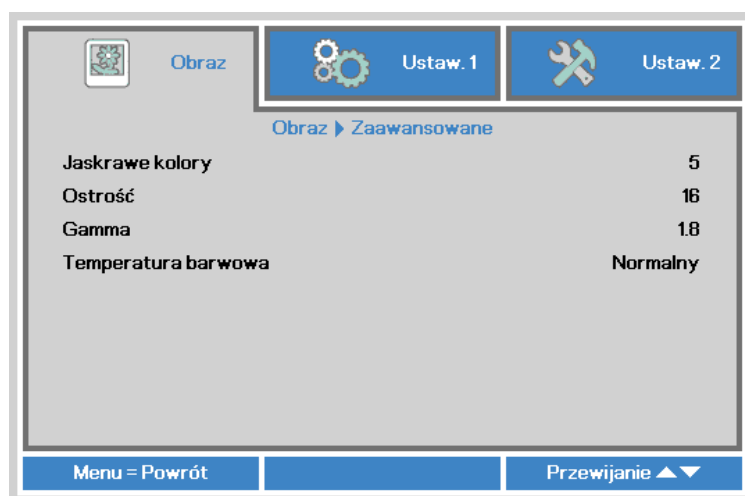
Uwaga:

Pozycję Zarządzanie kolorami można dostosowywać tylko wtedy, gdy dla trybu Tryb wyświetlania ustawiona jest opcja Użytkownik 1.

Zaawansowane

W celu dostępu do menu **Zaawansowane** i regulacji ustawień należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Obraz**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ w celu przejścia do menu **Zaawansowane**, a następnie naciśnij ↵.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół w menu **Zaawansowane**.

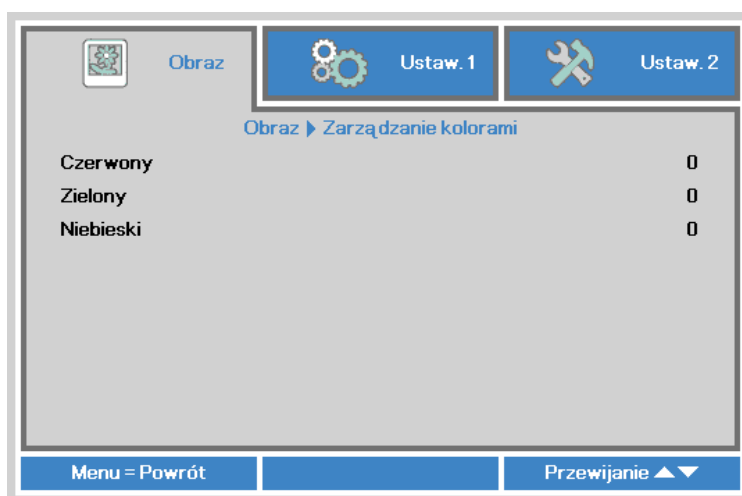


Element	Opis
Jaskrawe kolory	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji wartości jaskrawe kolory.
Ostrość	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu ostrości wyświetlacza.
Gamma	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji korekcji gamma wyświetlacza.
Temperatura barwowa	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji temperatury barwowej.

Zarządzanie kolorami

W celu uzyskania dostępu do menu **Zarządzanie kolorami** i regulacji ustawień należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Obraz**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół menu **Zarządzanie kolorami**, a następnie naciśnij przycisk ↵.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



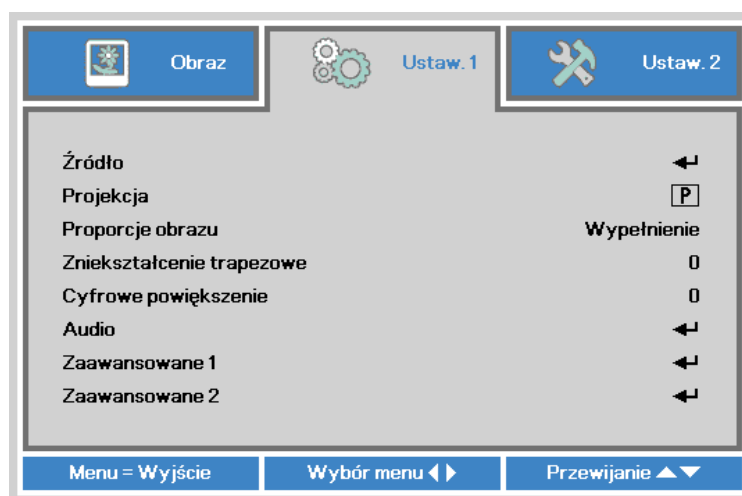
Element	Opis
Czerwony	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji sygnału PWM czerwonego światła LED.
Zielony	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji sygnału PWM zielonego światła LED.
Niebieski	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji sygnału PWM niebieskiego światła LED.



Menu Ustaw. 1

W celu dostępu do menu **Ustaw. 1** i regulacji ustawień należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Ustaw. 1**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół menu **Ustaw. 1**, a następnie naciśnij przycisk ↵.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



Element	Opis
Źródło	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Źródło.
Projekcja	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać spośród czterech metod projekcji: Przód, Tył, Sufit-przód, Sufit-tył.
Proporcje obrazu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji proporcji obrazu wideo.
Zniekształcenie trapezowe	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji zniekształcenia trapezowego wyświetlacza.
Cyfrowe powiększenie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji powiększenia lub zmniejszenia cyfrowego.
Audio	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Audio. Patrz Audio na stronie 49.
Zaawansowane 1	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zaawansowane 1. Patrz Zaawans. 1 na stronie 50.
Zaawansowane 2	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zaawansowane 2. Patrz Zaawans. 2 na stronie 52.

Audio


Aby dopasować ustawienia audio, naciśnij **←** w celu przejścia do podmenu **Audio**.

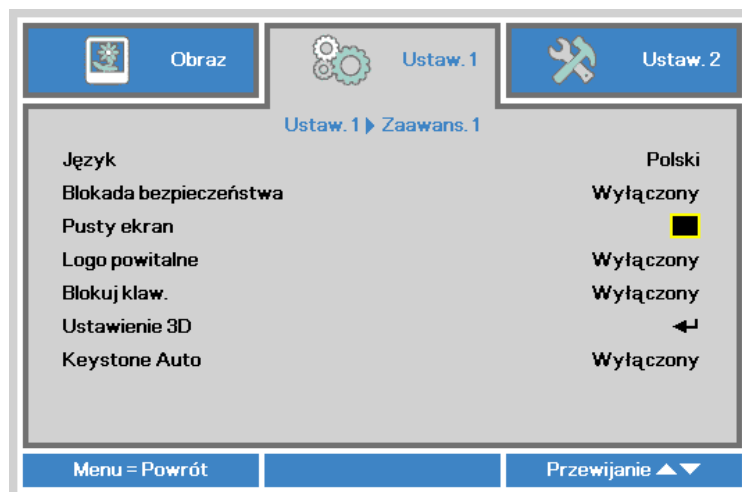















Element	Opis
Głośność	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji głośności audio.
Wyciszenie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia głośnika.



Zaawans. 1

Aby dopasować ustawienia zaawansowane, naciśnij  w celu przejścia do podmenu **Zaawans. 1**.




Element	Opis
Język	Naciśnij przycisk  lub  , aby wybrać menu w innej lokalizacji.
Blokada bezpieczeństwa	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia funkcji blokady zabezpieczenia.
Pusty ekran	Naciśnij przycisk  lub  , aby wybrać inny kolor pustego ekranu.
Logo powitalne	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia wyświetlania logo.
Blokuj klaw.	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia funkcji blokady zabezpieczenia.
Ustawienie 3D	Naciśnij  w celu przejścia do menu 3D. Patrz Ustawienie 3D na stronie 51.
Keystone Auto	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia automatycznej funkcji keystone.

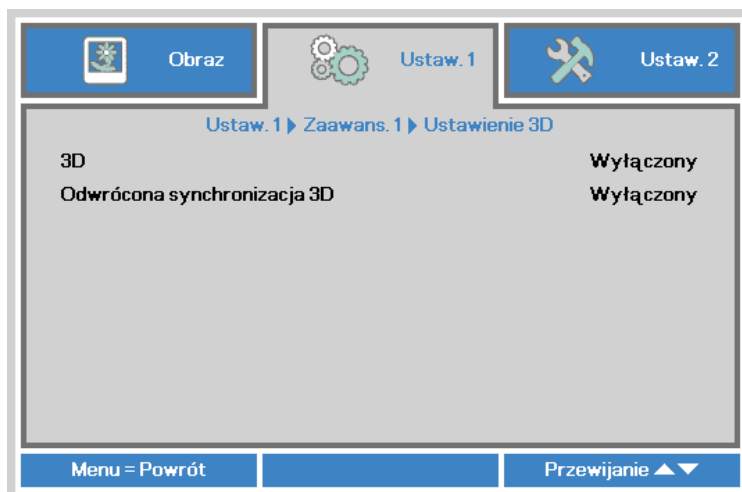
Uwaga:

W celu użycia funkcji 3D należy włączyć opcję *Odtwarzaj film* w ustawieniu *Menu Dysk 3D* odtwarzacza. Funkcja 3D działa, gdy źródło wejścia obsługuje 120Hz.

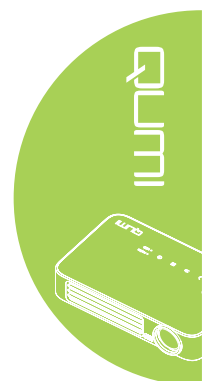
1. Pozycja menu OSD 3D jest szara, przy braku odpowiedniego źródła 3D. To jest ustawienie domyślne.
2. Po podłączeniu projektora do odpowiedniego źródła 3D, menu OSD 3D zostanie udostępnione do wyboru.
3. Do oglądania obrazu 3D należy używać okularów 3D.
4. Wymagane będą treści 3D z DVD 3D lub z pliku multimedialnego 3D.
5. Należy włączyć źródło 3D (niektóre treści 3D DVD mogą mieć funkcję włączenia-wyłączenia wyboru 3D).
6. Wymagane jest 3D DLP link lub okulary 3D na podczerwień. Podczas używania okularów 3D na podczerwień należy zainstalować sterownik w komputerze PC i podłączyć nadajnik USB.
7. Tryb 3D OSD wymaga dopasowania typu okularów (łącze DLP lub 3D na podczerwień).
8. Włączanie zasilania okularów. Okulary są zwykle wyposażone we włącznik/wyłącznik zasilania. W przypadku każdego rodzaju okularów należy wykonać specyficzne instrukcje konfiguracji. Aby dokończyć proces ustawień należy wykonać instrukcje konfiguracji dostarczone z okularami.

Ustawienie 3D


Aby dostosować ustawienia 3D, naciśnij przycisk  w celu przejścia do podmenu **Ustawienie 3D**.

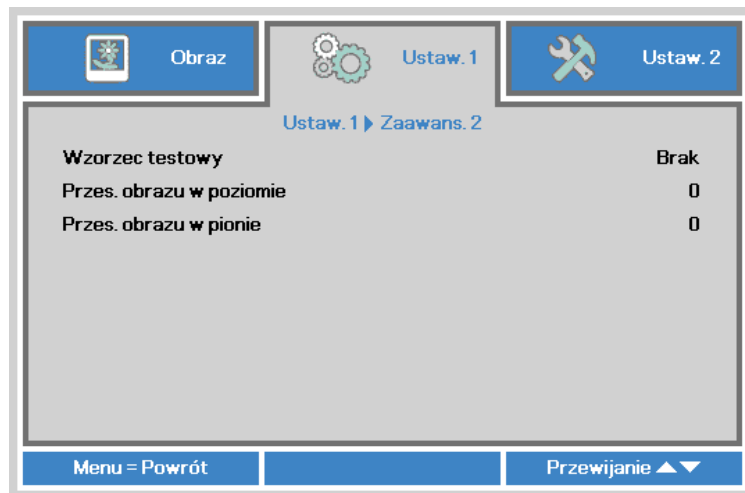



Element	Opis
3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać Wyłączony, DLP-Link lub IR.
Odwrócona synchronizacja 3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby włączyć lub wyłączyć opcję Odwrócona synchronizacja 3D.



Zaawans. 2

Aby dopasować ustawienia zaawansowane, naciśnij  w celu przejścia do podmenu **Zaawans. 2**.

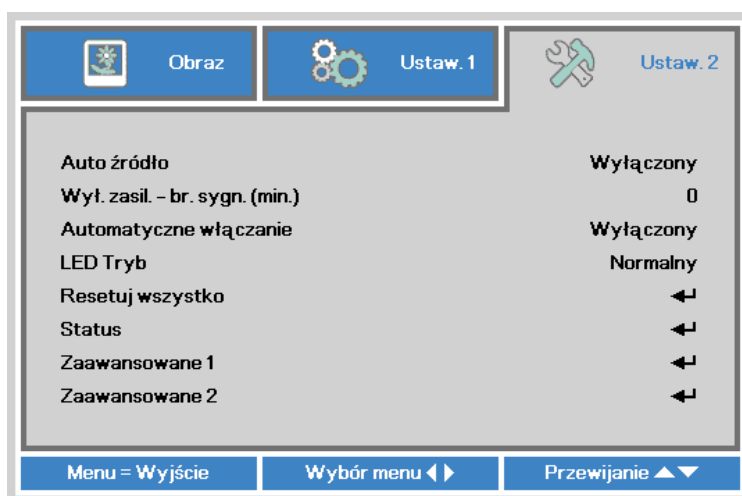


Element	Opis
Wzorzec testowy	Naciśnij przycisk  lub  , aby wybrać inny obraz testowy.
Przes. obrazu w poziomie	Naciśnij przycisk  lub  w celu przesunięcia położenia w poziomie.
Przes. obrazu w pionie	Naciśnij przycisk  lub  w celu przesunięcia położenia w pionie.

Menu Ustaw. 2

W celu dostępu do menu **Ustaw. 2** i regulacji ustawień należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Ustaw. 2**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół menu **Ustaw. 2**, a następnie naciśnij przycisk ◀.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



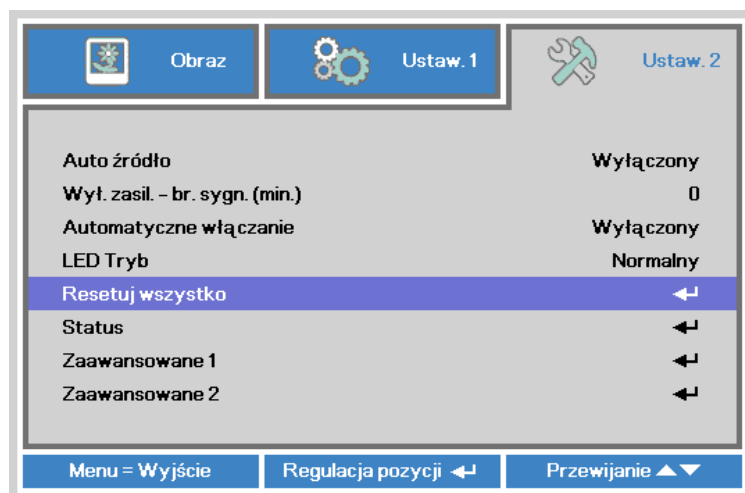
Element	Opis
Auto źródło	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego wykrywania źródła.
Wył. zasil. - br. sygn. (min.)	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu automatycznego wyłączenia lampy projektora, przy braku sygnału.
Automatyczne włączanie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego włączania zasilania.
LED Tryb	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać tryb LED w celu ustawienia większej jasności lub mniejszej jasności, aby oszczędzać żywotność LED.
Resetuj wszystko	Naciśnij ◀, aby zresetować wszystkie elementy do wstępnych ustawień fabrycznych. Patrz Resetuj wszystko na stronie 54.
Status	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Status. Patrz Status na stronie 55.
Zaawansowane 1	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zaawansowane 1. Patrz Zaawans. 1 na stronie 56.
Zaawansowane 2	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zaawansowane 2. Patrz Zaawans. 2 na stronie 57.



Resetuj wszystko

Aby zresetować wszystkie elementy menu do fabrycznych wartości domyślnych (oprócz Język i Blokada bezpieczeństwa) należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Ustaw. 2**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Resetuj wszystko**, a następnie naciśnij przycisk ↵.



Status

Aby sprawdzić status Qumi należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Ustaw. 2**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Status**, a następnie naciśnij ◀.

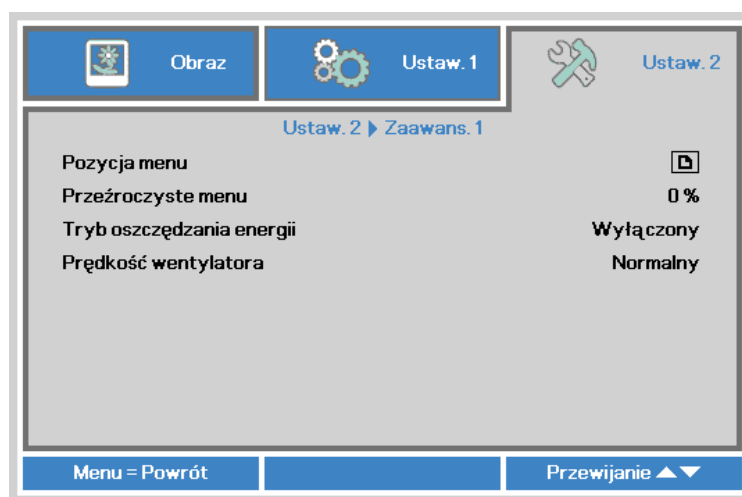


Element	Opis
Aktywne źródło	Wyświetla uaktywnione źródło.
Informacja wideo	Wyświetla informacje o rozdzielczości/video dla źródła RGB i o standardzie kolorów dla źródła wideo.
Godz. LED (Eco, Normalny)	Wyświetlane są informacje o używaniu LED (w godzinach). Oddzielnie pokazywane są liczniki Eco i Normalny.
Wersja oprogramowania	Wyświetlanie wersji oprogramowania

Zaawans. 1

W celu dostępu do menu **Zaawansowane 1** i regulacji ustawień należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Ustaw. 2**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Zaawans. 1**, a następnie naciśnij przycisk ↵.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół w menu **Zaawans. 1**.
5. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.

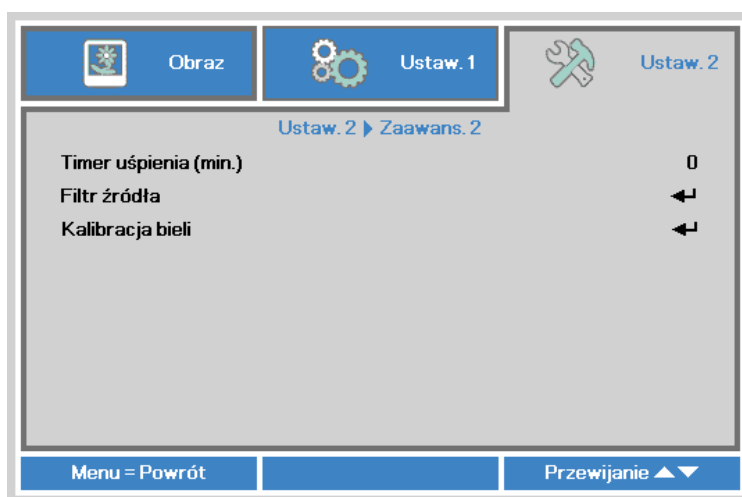


Element	Opis
Pozycja menu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać inną lokalizację OSD.
Przeźroczyste menu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać poziom przezroczystości tła OSD.
Tryb oszczędzania energii	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia (zużycie energii <0,5W) lub wyłączenia automatycznego włączania zasilania. Uwaga: <i>Włącz tryb niskiego zużycia energii, aby wykonać całkowite wyłączenie zasilania, po wyłączeniu projektora. Wyłącz Tryb oszczędzania energii, aby zapewnić działanie multimedialnych urządzeń, po wyłączeniu projektora.</i>
Prędkość wentylatora	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przejścia i przełączenia między opcją obrotów wentylatora Normalny i Wysoka. Uwaga: <i>Zalecane jest ustawienie wysokich obrotów w miejscach o wysokiej temperaturze, dużej wilgotności lub dużej wysokości (powyżej 1500 m/4921 stóp).</i>

Zaawans. 2

W celu dostępu do menu **Zaawansowane 2** i regulacji ustawień należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Ustaw. 2**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Zaawans. 2**, a następnie naciśnij przycisk ◀ lub ▶.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół w menu **Zaawans. 2**.
5. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



Element	Opis
Timer uśpienia (min.)	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu ustawienia czasu do automatycznego wyłączenia lampy (w minutach).
Filtr źródła	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przejścia do menu Filtr źródła. Patrz Filtr źródła na stronie 58.
Kalibracja bieli	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu uaktywnienia kalibracji bieli, aby odtworzyć dane czujnika LED.



Filtr źródła

Aby dostosować filtr źródła, naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przejścia do podmenu **Filtr źródła**.



Element	Opis
HDMI 1/ MHL	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia źródła HDMI 1/MHL w pętli automatycznego wyszukiwania.
HDMI 2	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia źródła HDMI 2 w pętli automatycznego wyszukiwania.
USB	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia źródła USB w pętli automatycznego wyszukiwania.



Rozdział 5 Dbanie o projektor Qumi

Czyszczenie Qumi

Projektor Qumi należy oczyścić, aby usunąć kurz i brud, aby zapewnić bezawaryjne działanie.



Przeostroga:

- 1. Przed czyszczeniem projektor Qumi należy wyłączyć i odłączyć od zasilania. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia lub uszkodzenie systemu.*
- 2. Do czyszczenia należy używać wyłącznie zwilżoną szmatkę. Należy uważać, aby do szczelin wentylacyjnych projektora Qumi nie dostała się woda.*
- 3. Jeśli w trakcie czyszczenia do środka projektora Qumi dostanie się mała ilość wody, przed użyciem należy odłączyć Qumi i na kilka godzin pozostawić w dobrze wentylowanym miejscu.*
- 4. Jeśli podczas czyszczenia do środka Qumi dostanie się duża ilość wody należy odłączyć Qumi i przekazać go do naprawy.*



Czyszczenie obiektywu

Środki do czyszczenia obiektywów można kupić w większości sklepów z aparatami i innych sklepach detalicznych. W celu oczyszczenia obiektywu Qumi należy wykonać następujące czynności:

1. Należy nanieść małą ilość środka do czyszczenia obiektywów na czystą i miękką szmatkę. (Nie należy nanosić środka do czyszczenia obiektywów bezpośrednio na obiektyw)
2. Należy delikatnie przetrzeć obiektyw ruchem kolistym.



Ostrzeżenie:

- 1. Nie należy używać środków czystości o właściwościach ścierających lub rozpuszczalników.*
- 2. Aby zapobiec rozkolorowaniu lub wypłowieniu nie należy pozwalać na kontakt z obudową Qumi.*

Rozwiązywanie problemów

Powszechne problemy i rozwiązania

Te wytyczne udostępniają wskazówki o tym jak rozwiązywać problemy, które mogą wystąpić podczas używania Qumi. Jeśli problem pozostaje nierozwiązany należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania pomocy.

Problemy mogą czasami być proste do rozwiązania, takie jak nie całkowicie podłączony przewód. Przed kontynuacją rozwiązywania problemów należy przejrzeć następujące możliwe przyczyny.

- Należy użyć inne urządzenie elektryczne w celu potwierdzenie prawidłowego działania obwodu elektrycznego.
- Należy upewnić się, że projektor Qumi jest włączony.
- Należy upewnić się, że zostały pewnie wykonane wszystkie połączenia.
- Należy upewnić się, że jest włączone podłączone urządzenie.
- Należy sprawdzić, czy podłączony komputer PC nie znajduje się w trybie uśpienia.
- Upewnij się, czy podłączony komputer notebook jest prawidłowo skonfigurowany dla zewnętrznego wyświetlacza.

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

W każdej właściwej dla problemu części należy przeprowadzić czynności w zalecanej kolejności. Może to pomóc w szybszym rozwiązaniu problemu.

Aby uniknąć wymiany nieuszkodzonych części należy znaleźć i wyizolować problem.

Na przykład, jeśli pomimo wymiany baterii problem utrzymuje się należy założyć z powrotem oryginalne baterie i przejść do następnej czynności.

Należy zanotować czynności wykonane w celu rozwiązania problemu. Informacje te mogą być użyteczne jako odniesienie podczas połączenia telefonicznego z pomocą techniczną lub po przekazaniu projektora Qumi personelowi serwisu.

Komunikaty błędu LED

Komunikaty z kodami błędu	ZASILANIE miganie niebieskim światłem	TEMPERAURA miganie niebieskim światłem
Błąd nadmiernej temperatury (Wlot powietrza)	-	WŁ.
Nadmierna temperatura LED (Czerwone)	-	1
Przekroczona temperatura LED (Zielone)	-	2
Przekroczona temperatura LED (Niebieskie)	-	3
Błąd wentylatora 1 (Dmuchawa)	6	1
Błąd wentylatora 2 (System)	6	2
Czerwone światło LED błędu termistora	8	1
Zielone światło LED błędu termistora	8	2
Niebieskie światło LED błędu termistora	8	3

W przypadku błędu LED należy rozłączyć przewód zasilający prądu zmiennego i poczekać jedną (1) minutę, przez ponownym uruchomieniem Qumi.

Jeśli wystąpi inna sytuacja, nie wymieniona w schemacie powyżej należy skontaktować się z punktem serwisowym.

Problemy związane z obrazem

Problem: Brak obrazu na ekranie

1. Sprawdź, czy są prawidłowo skonfigurowane ustawienia komputera osobistego.
2. Należy wyłączyć wszystkie urządzenia i ponownie je włączyć, w prawidłowej kolejności.

Problem: Zamazany obraz

1. Wyreguluj ostrość w Qumi.
2. Upewnij się, że odległość Qumi do ekranu mieści się w określonym zakresie.
3. Jeśli jest zabrudzony, oczyść obiektyw Qumi szmatką do czyszczenia obiektywów optycznych.

Problem: Obraz jest szerszy w górnej lub w dolnej części (efekt trapezoidu)

1. Ustaw Qumi w taki sposób, aby uzyskać pozycję możliwie najbardziej prostopadłą do ekranu.
2. Wyreguluj ustawienia Zniekształcenie trapezowe w OSD w celu poprawienia problemu lub ustawienia funkcji Keystone Auto na Włączony.

Problem: Odwrócony obraz

Sprawdź orientację ustawienia Projekcja w menu OSD Instalacja I.

Problem: Smużenie obrazu

1. Ustaw opcje Częstotliwość i Dostrajanie w menu OSD Komputer, na ustawienia domyślne.
2. Podłącz Qumi do innego komputera, aby upewnić się, że problem nie jest spowodowany przez kartę wideo komputera.

Problem: Obraz jest płaski, bez kontrastu

Wyreguluj ustawienie Kontrast w menu OSD Obraz.

Problem: Kolory wyświetlanego obrazu nie pasują do źródła obrazu

Wyreguluj ustawienie Temperatura barwowa i Gamma w menu OSD Obraz.

Problemy dotyczące pilota zdalnego sterowania

Problem: Qumi nie odpowiada na polecenia pilota zdalnego sterowania

1. Skieruj pilota zdalnego sterowania w kierunku sensora pilota Qumi.
2. Upewnij się, że nie jest zasłonięta droga pomiędzy pilotem a sensorem.
3. Wyłącz wszystkie światła jarzeniowe w pokoju.
4. Sprawdź, czy są prawidłowo ustawione bieguny.
5. Wymień baterie.
6. Wyłącz znajdujące się w pobliżu urządzenia na podczerwień.
7. Przekaż pilota zdalnego sterowania do serwisu.



Problemy dotyczące audio

Problem: Brak dźwięku

1. Wyreguluj głośność źródła audio.
2. Sprawdź połączenie kablowe audio.
3. Sprawdź wyjście źródła audio z innymi głośnikami.
4. Przekaż Qumi do serwisu.

Problem: Zniekształcony dźwięk

1. Sprawdź połączenie kablowe audio.
2. Sprawdź wyjście źródła audio z innymi głośnikami.
3. Przekaż Qumi do serwisu.

FAQ

1. Czy można podłączyć Qumi do konsoli gier, takiej jak Microsoft® Xbox lub Sony® PS3?

Tak. Qumi można używać do wyświetlania treści z konsoli Xbox lub PS3. Można to zrobić poprzez podłączenie kabla HDMI z konsoli do gier do Qumi.

2. Czy Qumi może projektować obraz z telewizora?

Oglądać telewizję można po podłączeniu przystawki kablowej, przystawki telewizyjnej lub odbiornika satelitarnego, ponieważ telewizory mogą jedynie wyświetlać obrazy na własnym ekranie. Na przykład, jeśli używana jest przystawka kablowa, można ją podłączyć do Qumi kablem HDMI.

3. Jak podłączyć MHL do Qumi?

Do podłączenia urządzenia MHL należy użyć obsługiwanego kabla MHL. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.mhlconsortium.org/



4. Jak są wyświetlane obrazy z aparatu cyfrowego lub z pamięci USB?

Obrazy i inną treść, można wyświetlać poprzez podłączenie do Qumi następujących urządzeń:

- Napęd flash USB, dysk twardy, czytnik kart
- Aparat cyfrowy
- Smartfon
- Przeglądarka pamięci multimedialnych

Po podłączeniu tych urządzeń, obrazy można wyświetlać poprzez wykorzystanie Qumi Media Suite.

5. Jaki kabel jest wymagany do podłączenia urządzeń wideo z Qumi?

Urządzenia wideo można podłączyć do Qumi, poprzez użycie kabla HDMI lub MHL, jeśli urządzenia te posiadają odpowiednie porty. .

6. Jakie formaty wideo obsługuje Qumi?

AVI, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV.

7. Jakie formaty audio obsługuje Qumi?

MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV.

8. Jakie formaty dokumentów obsługuje Qumi?

Microsoft® Office 97-2010 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF (1.0, 1.1, 1.2, 1.3 i 1.4).

9. Jakie formaty zdjęć obsługuje Qumi?

JPEG i BMP.

10. Jaka jest żywotność źródła światła LED w Qumi i czy można je wymienić?

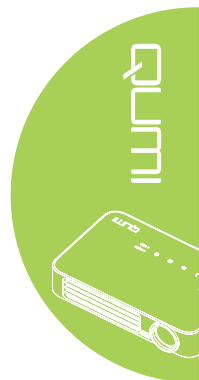
Qumi nie wykorzystuje typowych lamp Qumi. Do podświetlenia i projekcji obrazów, wykorzystuje zestaw LED (Light Emitting Diodes). Światło LED ma dłuższą żywotność w porównaniu z lampami konwencjonalnymi. Światło LED Qumi ma żywotność około 30.000 godzin. Żywotność LED zależy od takich czynników jak jasność, sposób wykorzystania, warunki środowiskowe. Jasność LED może się z czasem zmniejszać. Modułu LED nie można wymienić.

11. Dlaczego potrzebna jest ponowna regulacja ostrości w Qumi po włączeniu zasilania?

Dla uzyskania najlepszej jakości obrazu, po osiągnięciu temperatury działania, może być konieczna regulacja pierścieniem ostrości.

Strona pomocy technicznej Vivitek

Dalsze informacje, pomoc techniczną i rejestrację produktu można uzyskać pod adresem www.vivitekcorp.com.



Specyfikacje

Model	Seria Qumi Q6
Rozdzielczość	HD (720p - 1280x800)
Odległość Projektji	1 000mm ~ 3 000mm (39,37" ~ 118,11")
Rozmiar Ekranu Projektji (Przekątna)	762mm ~ 2 286mm (30" ~ 90")
Obiektyw Projektji	Ręczne ustawienia ostrości
Współczynnik Rzutu	1,55x
Pionowa Korekcja Zniekształceń Trapezowych	Kroki +/- 40 (-45° ~ +33°)
Metody Projektji	Przód, Tył, Biurko, Sufit-przód, Sufit-tył
Zgodność Danych	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
SDTV/EDTV/ HDTV	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Zgodność Video	HDTV (720p, 1080i/p), NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM
Certyfikaty Bezpieczeństwa	FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, ICES-003 (Kanada)
Temperatura Działania	5° ~ 35°C
Wymiary (SxWxG)	165mm (6,5") x 102mm (4,03") x 34mm (1,34")
Wejście Prądu Zmiennego	Prąd zmienny uniwersalne 100 - 240, typowe @ prąd zmienny 110V (100-240)/+-10%
Zużycie Energii	66W
Głośnik Audio	Głośnik mono 2W
Złącza Wejścia	HDMI/MHL x 1, HDMI x 1 USB typ A x 1
Złącza Wyjścia	Gniazdo słuchawek 3,5mm (regulacja głośności) x 1

Uwaga:

W przypadku pytań dotyczących specyfikacji produktu należy kontaktować się z lokalnym dystrybutorem.



Odległość projekcji a rozmiar projekcji

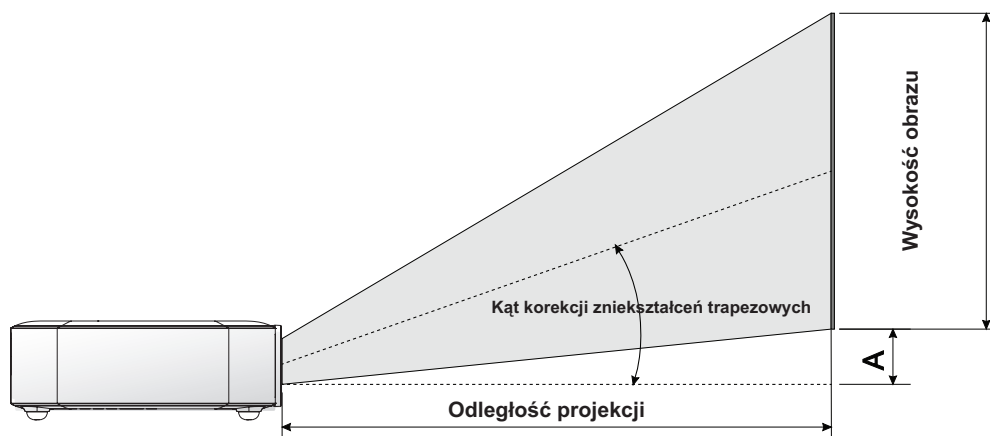


Tabela odległości projekcji i rozmiarów

Przekątna Obrazu (cm/cale)	Szerokość Obrazu (cm/cale)	Wysokość Obrazu (cm/cale)	Odległość Projekcji (cm/cale)	Przesunięcie - A (cm/cale)
76,2/30	64,6/25,43	40,4/15,91	100/39,37	1/0,40
101,6/40	86,2/33,94	53,8/21,18	134/52,76	1,3/0,51
114,3/45	96,9/38,15	60,6/23,86	150/59,06	1,5/0,59
127/50	107,7/42,40	67,3/26,50	167/65,75	1,7/0,66
152,4/60	129,2/50,87	80,8/31,81	200/78,74	2/0,79
177,8/70	150,8/59,37	94,2/37,09	234/92,13	2,4/0,92
203,2/80	172,3/67,83	107,7/42,40	267/105,12	2,7/1,06
228,6/90	193,9/76,34	121,2/47,72	300/118,11	3/1,18

Uwaga:

Dostępne jest 10% tolerancja przesunięcia stołu z powodu zróżnicowania komponentów optycznych.



Tabela trybu taktowania

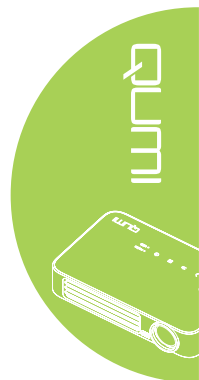
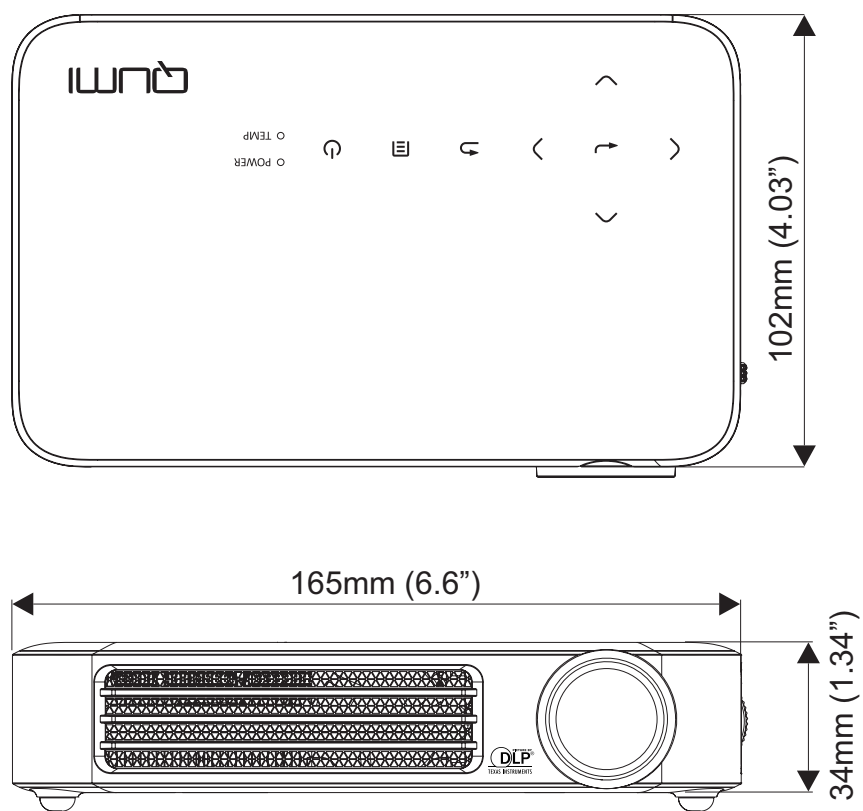
Sygnal	Rozdzielczość	Synchronizacja Pozioma (khz)	Synchronizacja Pionowa (hz)	DVI/HDMI
VESA	720 x 400	37,9	85,0	O
	640 x 480	31,5	60,0	O
	640 x 480	37,9	72,0	O
	640 x 480	37,5	75,0	O
	640 x 480	43,3	85,0	O
	800 x 600	35,2	56,0	O
	800 x 600	37,9	60,0	O
	800 x 600	48,1	72,0	O
	800 x 600	46,9	75,0	O
	800 x 600	53,7	85,0	O
	800 x 600(for 3D)	76,3	120,0	O
	1024 x 768	48,4	60,0	O
	1024 x 768	56,5	70,0	O
	1024 x 768	60,0	75,0	O
	1024 x 768	68,7	85,0	O
	1024 x 768(for 3D)	97,6	120,0	O
	1280 x 800	49,7	59,8	O
	1280 x 800	62,8	74,9	O
	1280 x 800	71,6	84,8	O
	1280 x 1024	63,98	60,0	O
	1280 x 1024	79,98	75,0	O
	1280 x 1024	91,1	85,0	O
	1400 x 1050	65,3	60,0	O
1440 x 900	55,9	60,0	O	
1600 x 1200	75,0	60,0	O	
1920 x 1080	67,2	60,0	O	
Apple® Mac	640 x 480	35,0	66,68	O
	832 x 624	49,725	74,55	O
	1024 x 768	60,24	75,0	O
	1152 x 870	68,68	75,06	O
SDTV	480i	15,734	60,0	O
	576i	15,625	50,0	O
EDTV	480p	31,469	60,0	O
	576p	31,25	50,0	O
HDTV	720p	37,5	50,0	O
	720p	45,0	60,0	O
	1080i	33,8	60,0	O
	1080i	28,1	50,0	O
	1080p	67,5	60,0	O
	1080p	56,3	50,0	O

O: Obsługiwane częstotliwości

—: Nieobsługiwane częstotliwości

*: Poziom wyświetlania

Wymiary Qumi



Zgodność z przepisami

Ostrzeżenie FCC

Urządzenie to zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 Zasad FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy urządzenie jest używane w środowisku komercyjnym.

Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Używanie tego urządzenia w obszarze zamieszkałym może powodować szkodliwe zakłócenia, a w takim przypadku od użytkownika wymagać się będzie usunięcia zakłóceń na jego/jej własny koszt.

Zmiany lub modyfikacje wykonywane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa do używania tego urządzenia.

Kanada

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

Certyfikaty bezpieczeństwa

FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, ICES-003 (Kanada)

Utylizacja i recykling

Ten produkt może zawierać inne elektroniczne odpady, które mogą być niebezpieczne, jeśli nie zostaną prawidłowo zutylizowane. Recykling lub utylizację należy wykonywać zgodnie z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. Dalsze informacje można uzyskać od Electronic Industries Alliance, pod adresem www.eiae.org.

