



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

©2016 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 nekranowe) są oznaczone podgrubioną czcionką, jak w tym przykładzie:

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

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 ostrzeżeń 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.

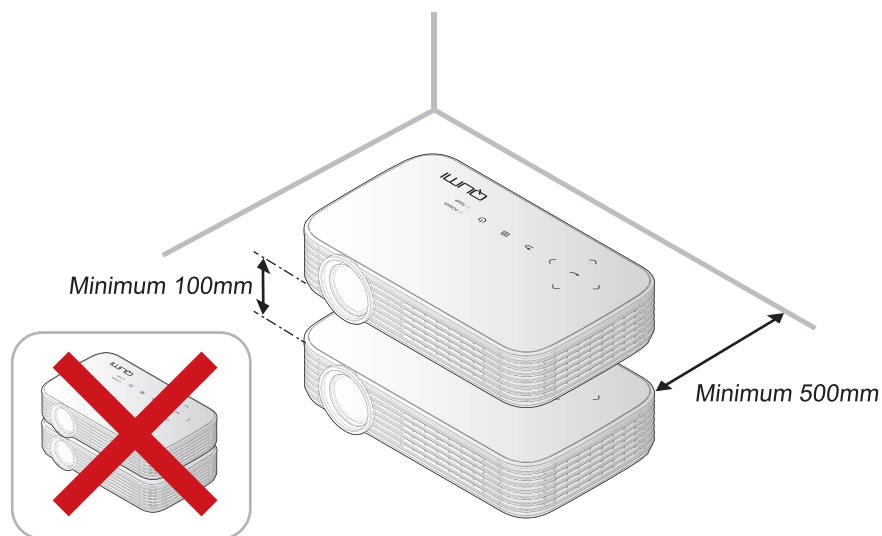
Uwaga:

RG1 IEC 62471-5:2015.



Uwaga dotycząca instalacji Qumi

- Dookoła wylotu wentylacji należy pozostawić około 500mm 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:

1. Powiadamia o sytuacjach, które mogą uszkodzić urządzenie.
2. 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 47.

Uwaga:

Po użyciu Qumi będzie 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 56.

Objaśnienia symboli



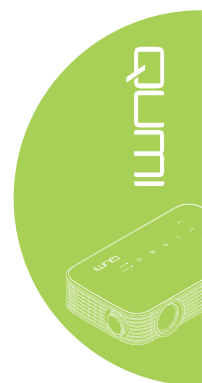
UTYLIZACJA: Nie należy korzystać z usług usuwania odpadów domowych lub miejskich do pozbywania się sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Kraje UE wymagają używania oddzielnych usług zbiórki w celu recyklingu.

Główne funkcje

- Oryginalna rozdzielczość 1080p przy formacie obrazu 16:9.
- Jasność do 1000 kolorów LED i kontrast 30 000:1 dla zapewnienia jasnych i ostrych obrazów.
- Wyświetlanie dużego 120" (Przekątna), wysokiej rozdzielczości obrazu, przy zaledwie 4 metrach odległości od powierzchni projekcji.
- Wydłużonej żywotności, oszczędne pod kątem zużycia energii źródło światła LED z szacunkowym czasem działania 30 000 godzin.
- Bezprzewodowe przesyłanie strumieni i wyświetlanie dokumentów, zdjęć, filmów oraz innych treści, przez zintegrowany system bezprzewodowy.
- Wbudowany 2 watowy głośnik audio z gniazdem wyjścia audio, do podłączania głośników zewnętrznych.

O tym podręczniku

Ten podręcznik jest przeznaczony dla użytkowników i opisuje jak instalować i używać Qumi. Tam, gdzie jest to możliwe, na stronie umieszczane są odpowiednie informacje - takie jak ilustracje i ich opis. 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

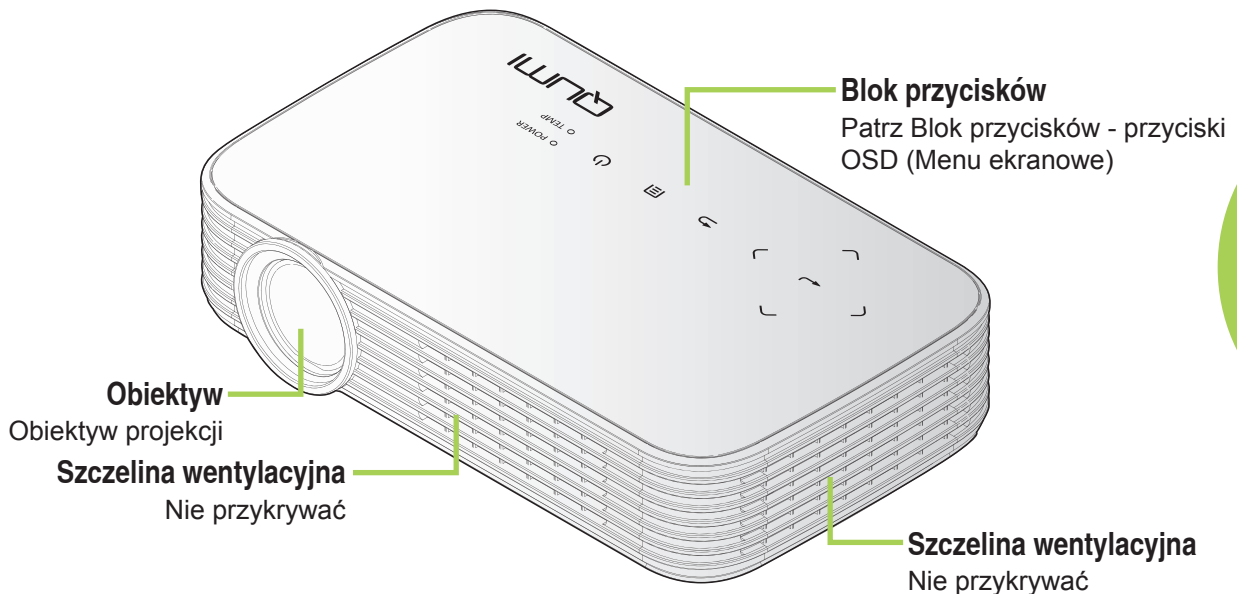
Wstęp.....	ii
Rozdział 1 Widok	1
Przegląd.....	1
Akcesoria standardowy.....	3
Pilot dla HDMI.....	4
Pilot dla Multimediiów/MHL.....	6
Przyciski Qumi i pilota zdalnego sterowania.....	8
Rozdział 2 Rozpoczęcie używania	9
Co jest potrzebne.....	9
Ustawienia Qumi.....	10
Ustawienia pilota.....	14
Rozdział 3 Interfejs użytkownika Qumi	15
Przegląd.....	15
Multimedia	16
QumiCast.....	26
Połączenie USB.....	34
HDMI / MHL	35
Mirror	36
Rozdział 4 Ustawienia OSD (Menu ekranowe).....	37
Elementy sterowania OSD.....	37
Ustawienie języka OSD	38
Przegląd menu OSD	39
Przegląd menu OSD	40
Menu Kolor	41
Menu Wyświetlacz	42
Menu Informacje	44
Menu Audio.....	45
Zarządzanie	46
Rozdział 5 Dbanie o projektor Qumi.....	47
Czyszczenie Qumi	47
Czyszczenie obiektywu.....	47
Rozwiązywanie problemów	48
Strona pomocy technicznej Vivitek	51
Specyfikacje.....	52
Odległość projekcji a rozmiar projekcji	53
Tabela odległości projekcji i rozmiarów.....	53
Tabela trybu taktowania	54
Wymiary Qumi	55
Zgodność z przepisami.....	56
Certyfikaty bezpieczeństwa	56
Utylizacja i recykling	56



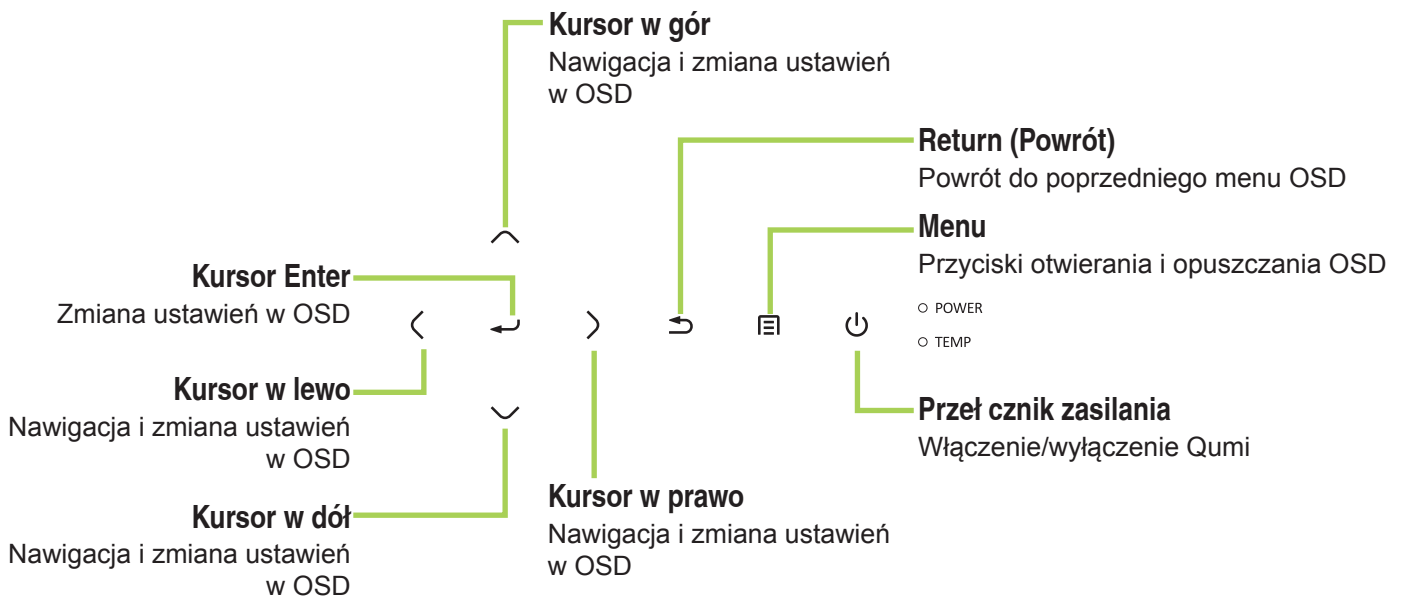
Rozdział 1 Widok

Przegląd

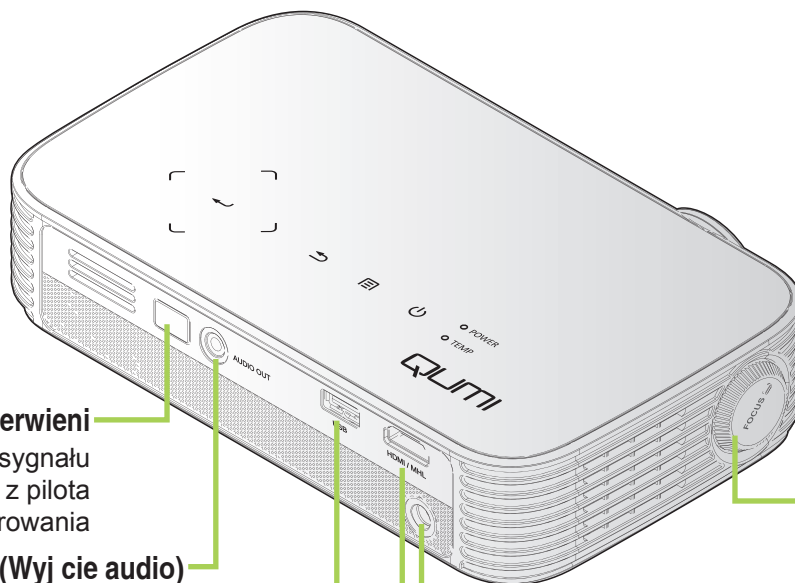
Widok z przodu/z góry/z prawej



Blok przycisków



Widok z prawej/z góry/z lewej



Odbiornik podczerwieni

Odbieranie sygnału podczerwieni z pilota zdalnego sterowania

Audio Out (Wyjście audio)

Podłączenie kabla audio do głośników lub słuchawek

USB

Podłączenie napędu USB

Pokrętko ostrości

Ostrość projektowanego obrazu

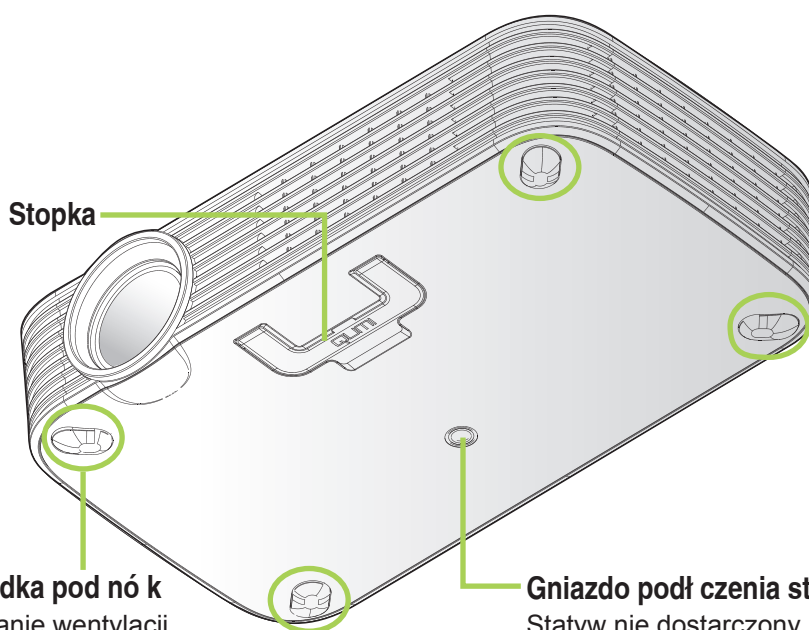
DC In (Wejście prądu stałego)

Podłączenie dostarczonego adaptera zasilania

HDMI/MHL

Podłączenie kabla HDMI/MHL z urządzenia HDMI/MHL

Widok z dołu



Gumowa podkładka pod nóż
Stabilność i utrzymanie wentylacji chłodzącej

Gniazdo podłączenia statywu
Statyw nie dostarczony

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
(Instrukcja Szybkiego Uruchomienia, karta
gwarancyjna)



Kabel HDMI



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.



Pilot dla HDMI



	Definicja przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Włączenie/ wyłączenie zasilania	Włączenie/wyłączenie zasilania projektora.	Naciśnij raz -> Pojawi się komunikat ostrzeżenia "Wyłączenie zasilania" Naciśnij drugi raz -> "Wyłączenie zasilania" projektora
	W górę	Nie dotyczy	Przesunięcie podświetlenia menu OSD
	Strona główna	Powrót do strony głównej	Powrót do strony głównej
	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

	Definicja przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Poprzedni	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	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.



Pilot dla Multimediiów/MHL



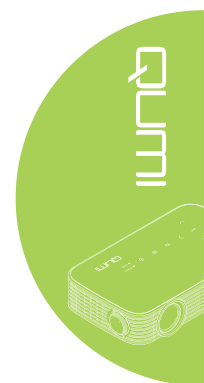
	Definicja przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Włączenie/ wyłączenie zasilania	Włączenie/wyłączenie zasilania projektora.	Naciśnij raz -> Pojawi się komunikat ostrzeżenia "Wyłączenie zasilania" Naciśnij drugi raz -> "Wyłączenie zasilania" projektora
	W górę	Przesunięcie w górę wyboru menu	Przesunięcie podświetlenia menu OSD
	Strona główna	Powrót do strony głównej	Powrót do strony głównej
	W lewo	Przesunięcie w lewo wyboru menu	Wykonywanie akcji wskazanej przez menu
	Enter / Odtwarzaj / Pauza	Przejdźcie 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	Otworzenie 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

	Definicja przycisku	Wyłączenie OSD	Włączenie OSD
	Zatrzymaj	Zatrzymanie odtwarzania multimedialnych	Zatrzymanie odtwarzania multimedialnych
	Poprzedni	Przejdź do poprzedniej pozycji na liście	Przejdź 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.



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 wykonać pilotem.

Pilot zdalnego sterowania jest używany nie tylko do nawigacji kursorem w menu, ale może być także używany do sterowania funkcjami multimedialnymi (odtwarzanie muzyki i wideo). Dalsze, szczegółowe informacje o sterowaniu funkcjami multimedialnymi z pilota zdalnego sterowania, można sprawdzić w [15](#).

Uwaga:

Funkcja MHL:

W celu przejścia do ustawień aplikacji, używane są jako strzałki kierunku przyciski ▲ W górę, ▼ W dół, ◀ W lewo i ▶ W prawo; dostępne są także przyciski ENTER i EXIT (WYJŚCIE).

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), przycisk sterowania EXIT (WYJŚCIE).

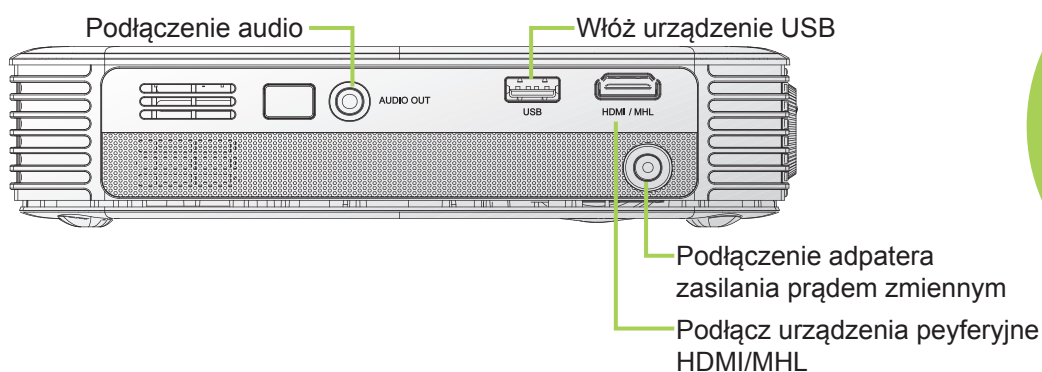


Rozdział 2 Rozpoczęcie używania

Co jest potrzebne

Do Qumi można podłączyć wiele rodzajów urządzeń zewnętrznych i peryferiów. Do odtwarzania filmów, można podłączyć odtwarzacze DVD. Do odtwarzania wideo i wyświetlania zdjęć, można także podłączyć kamery i aparaty cyfrowe.

Urządzenia te można podłączyć do Qumi, używając odpowiedniego kabla. Należy upewnić się, że podłączane urządzenie ma odpowiednie złącze wyjścia.



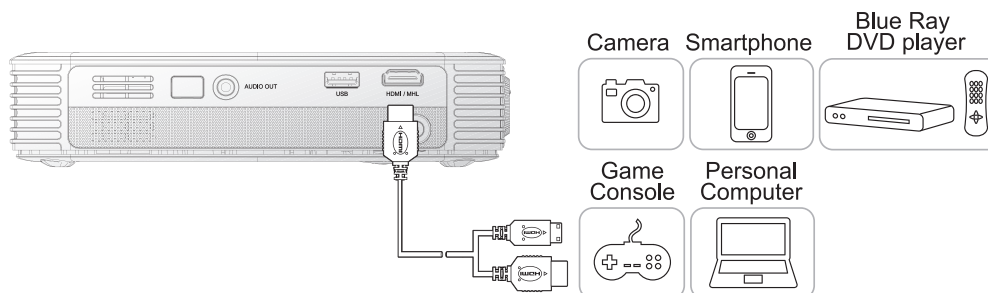
Przestroga:

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

Ustawienia Qumi

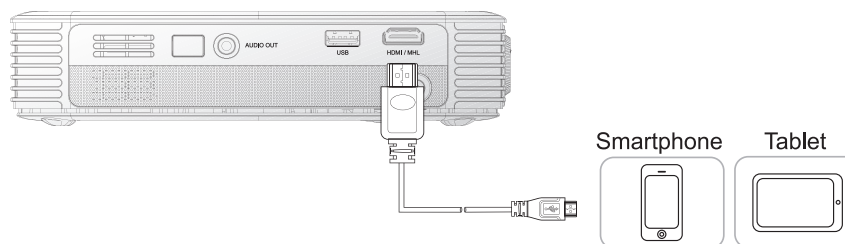
Podłączanie urządzeń peryferyjnych przez HDMI

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



Podłączanie do urządzenia MHL

Podłącz Qumi do urządzenia zgodnego ze standardem MHL, używając kabla MHL (opcjonalny).

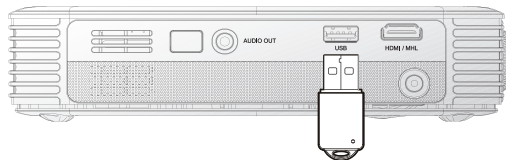


Uwaga:

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

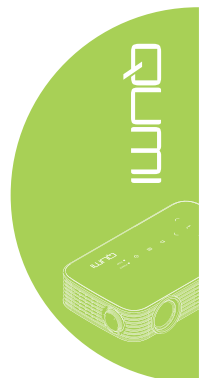
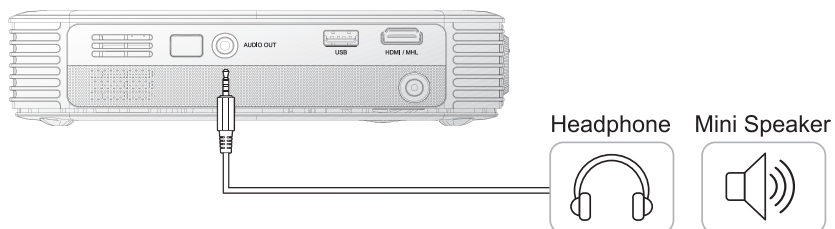
Wkładanie napędu USB

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



Podłączenie audio

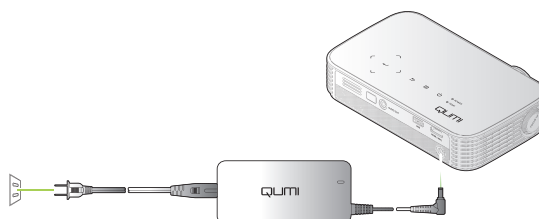
Podłącz słuchawki lub mini głośniki do Qumi, wkładając złącza do portu wyjścia audio.




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 krajach.



2. Naciśnij przycisk  POWER (ZASILANIE) w celu włączenia Qumi.

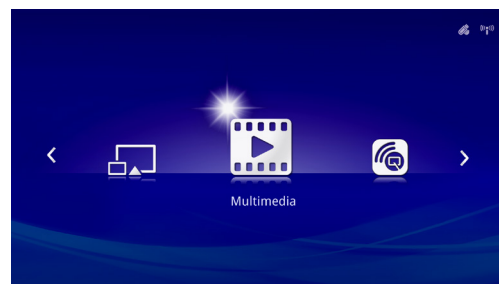



Pojawi się ekran powitalny Qumi i wykryte zostaną podłączone urządzenia.



3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na pilocie, aby ustawić funkcję wymaganą do odtworzenia.


- Multimedia
- QumiCast
- Połączenie USB
- HDMI / MHL
- Mirror



4. Naciśnij przycisk  ZASILANIE w celu wyłączenia Qumi.

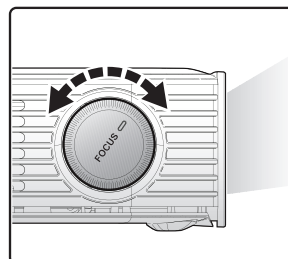


- 5.** Kiedy pojawi się komunikat “Wyłączyć zasilanie? /Ponownie naciśnij Power”, naciśnij przycisk **POWER (ZASILANIE)**.
Projektor wyłączy się.

 Wyłączyć zasilanie?
Ponownie naciśnij Power

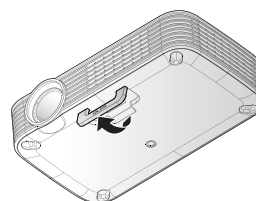
Regulacja obrazu

Jeśli wyświetlany obraz nie jest wyraźny, obraz można wyregulować, poprzez przesunięcie pokrętki ostrości w lewo lub w prawo, aż do uzyskania wyraźnego obrazu.



Regulacja wypoziomowania projektora

Przekręć w dół stopkę, aby wyregulować wypoziomowanie projektora.

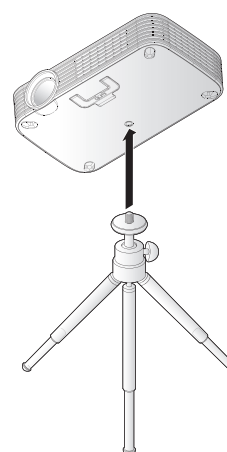


Używanie statywu

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

Specyfikacje obsługiwanych statywów:

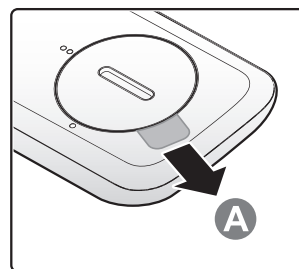
- Typ: Statyw
- Rozmiar gniazda: 1/4 - 20 L6,3 mm



Ustawienia pilota

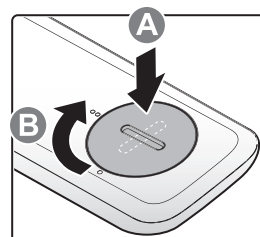
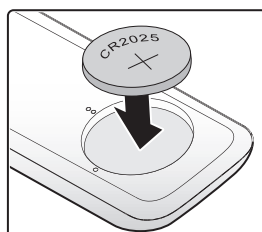
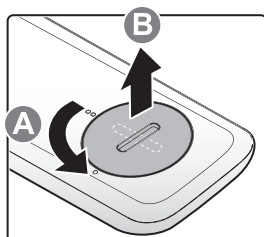
Pilot zdalnego sterowania jest dostarczany z jedną (1) baterią litową 3V (CR2025). Bateria jest preinstalowana w pilocie zdalnego sterowania.

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, przekręcając pokrywę w kierunku strzałki (A). Następnie podnieś pokrywę w kierunku strzałki (B).
- 2.** Wyjmij starą baterię i włóż nową, stroną z biegunem plus skierowaną w górę.
- 3.** Zainstaluj pokrywę, jak pokazano na ilustracji.



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.

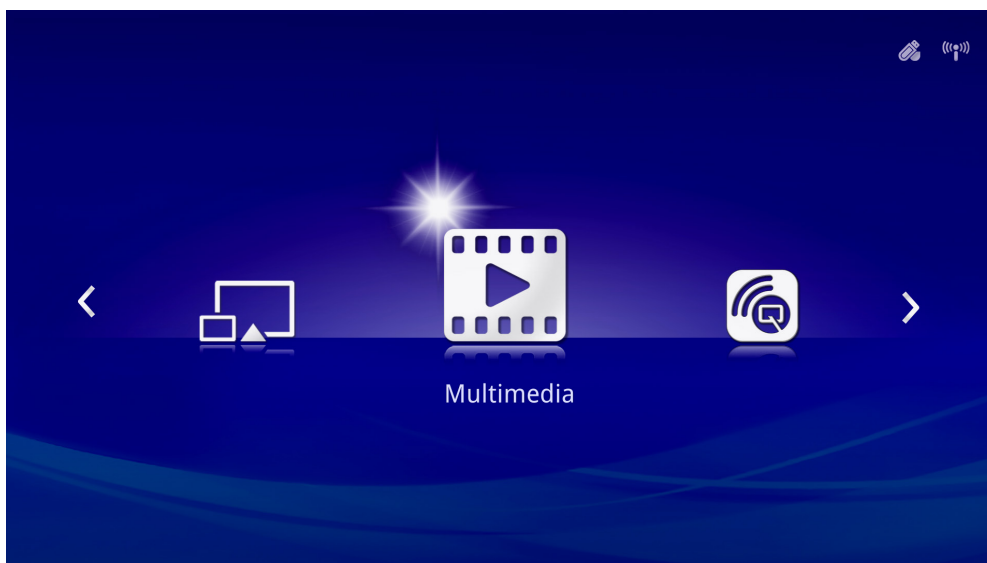
Funkcje pilota zdalnego sterowania działają prawidłowo w promieniu około 7 metrów (23 stopy) i 15 stopni powyżej lub poniżej poziomu Qumi (jeśli pilot nie jest trzymany prostopadle do boków lub tylnej części Qumi).

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

Rozdział 3 Interfejs użytkownika Qumi

Przegląd

Interfejs użytkownika Qumi (UI) jest przeznaczony do konfiguracji i ułatwienia działania. 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 pięć głównych funkcji:

- 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.
- Połączenie USB - Umożliwia używanie podłączonego komputera PC jako urządzenia pamięci masowej.
- HDMI / MHL - Projekcja poprzez użycie podłączonego urządzenia HDMI lub MHL.
- Mirror - Projekcja poprzez mirroring urządzenia Android.

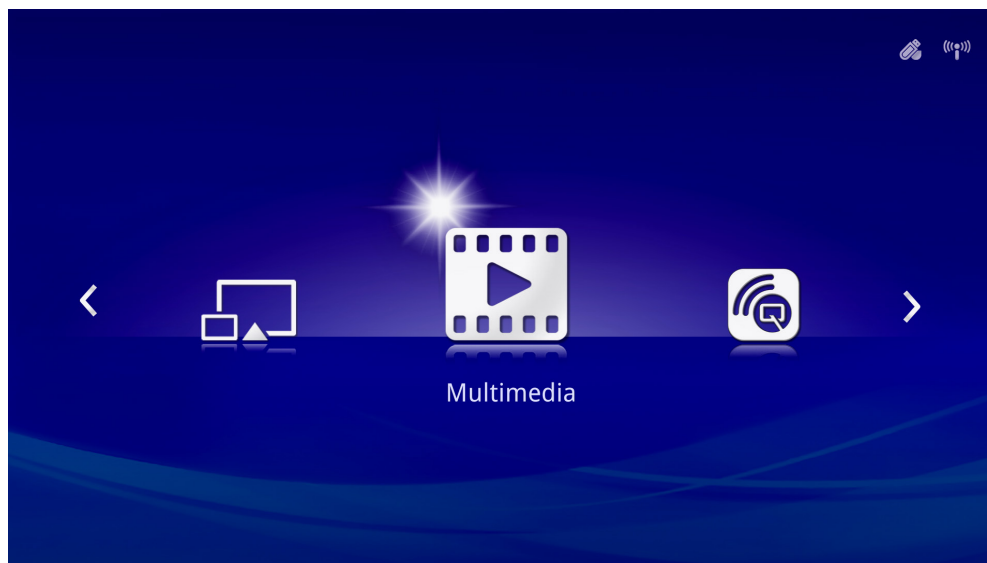




Multimedia

Centrum multimedii posiada pamięć wewnętrzną, USB i narzędzia ustawień do wyświetlania plików multimedialnych przez Qumi.

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



Obsługiwane formaty

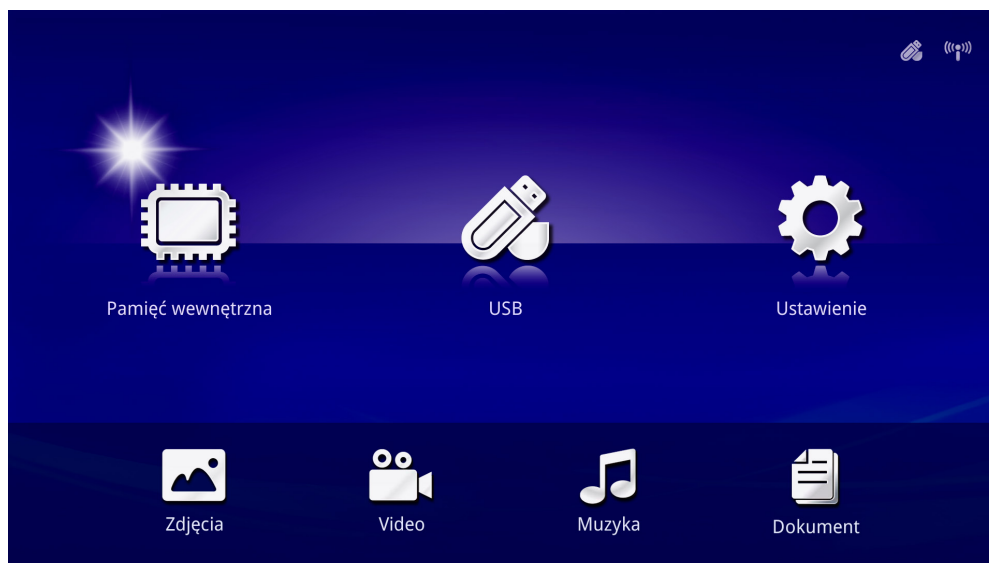
Obsługiwane są następujące formaty plików:

- Obrazy: JPEG, BMP
- Audio: MP1/MP2/MP3, WMA, OGG, ADPCM-WAV, PCM-WAV, AAC
- Nagrania głosu: MP3, WAV
- Wideo: AVI, divx, 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)

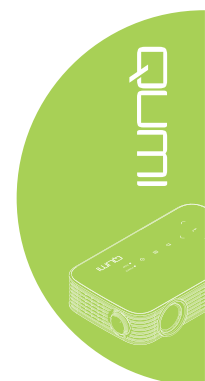
Pamięć wewnętrzna

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 przycisk ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **Zdjęcia**, **Video**, **Muzyka** lub **Dokument**.



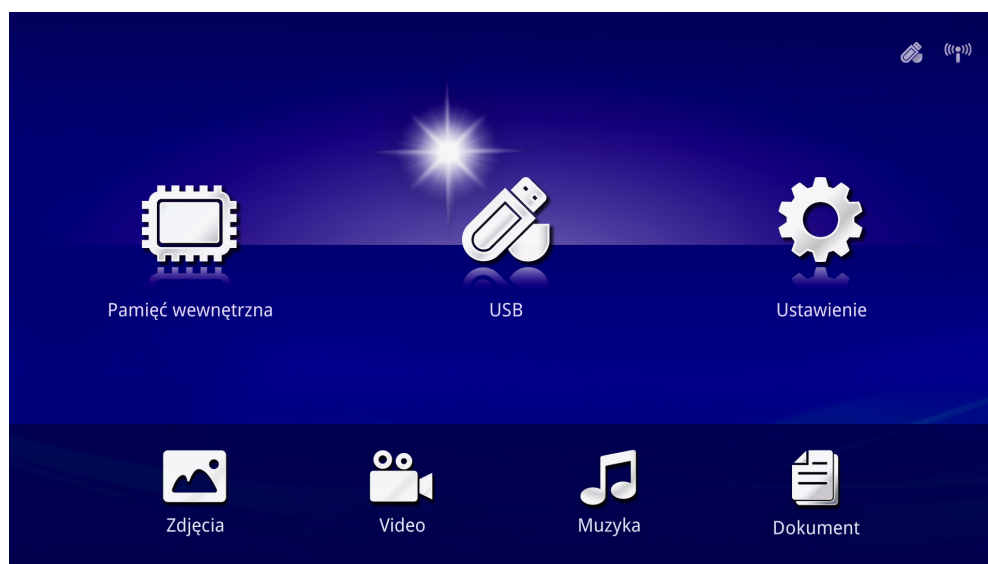
Funkcja	Opis
Zdjęcia	Umożliwia wyświetlanie zdjęć i udostępnia funkcje pokazu slajdów. Patrz Zdjęcia na stronie 19.
Video	Umożliwia odtwarzanie plików z filmami. Patrz Video na stronie 20.
Muzyka	Umożliwia odtwarzanie plików audio. Patrz Muzyka na stronie 21.
Dokument	Umożliwia wyświetlanie plików dokumentów. Patrz Dokument na stronie 22. Uwaga: <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.

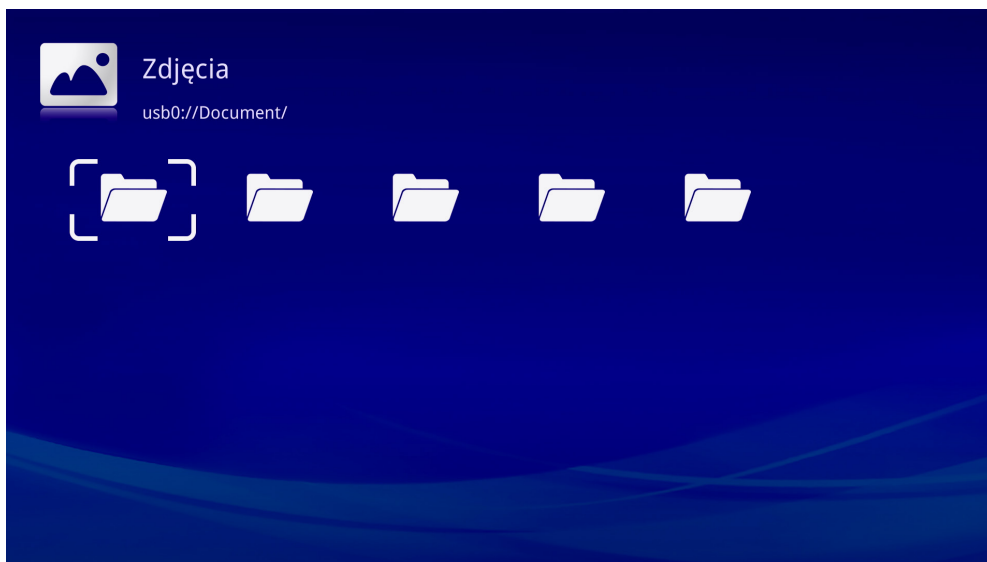
1. W Multimedia, naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **USB** i naciśnij ⏪.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **Zdjęcia**, **Video**, **Muzyka** lub **Dokument**.



Funkcja	Opis
Zdjęcia	Umożliwia wyświetlanie zdjęć i udostępnia funkcje pokazu slajdów. Patrz Zdjęcia na stronie 19.
Video	Umożliwia odtwarzanie plików z filmami. Patrz Video na stronie 20.
Muzyka	Umożliwia odtwarzanie plików audio. Patrz Muzyka na stronie 21.
Dokument	Umożliwia wyświetlanie plików dokumentów. Patrz Dokument na stronie 22. Uwaga: <i>Nie są obsługiwane pogrubiony tekst w formacie Uproszczony Chiński i pliki zabezpieczone hasłem.</i>

Zdjęcia

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



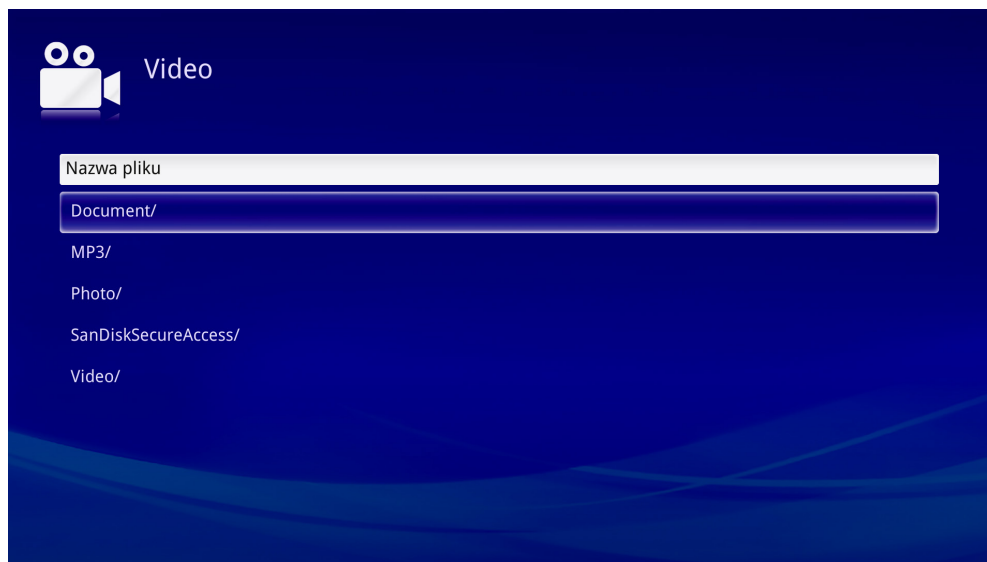
Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać obraz i naciśnij ↵ w celu jego wyświetlenia. W środkowej, dolnej części obrazu wyświetlany jest panel sterowania. Przez Panel sterowania dostępne są następujące funkcje.

Ikona	Opis
	Wybierz, aby przewinąć do poprzedniego obrazu.
	Wybierz, aby przewinąć do następnego obrazu.
	Obrót obrazu o 90° w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.
	Obrót obrazu o 90° w kierunku ruchu wskazówek zegara.
	Resetowanie obrotu obrazu.
	Wybierz, aby rozpocząć pokaz slajdów wszystkich obrazów w pamięci wewnętrznej lub w urządzeniu USB.
	Wybierz, aby wyświetlić informacje o zdjęciu.










Video

Dostępne wideo w podłączonym napędzie USB lub w pamięci wewnętrznej, są wyświetlane w menu Video.

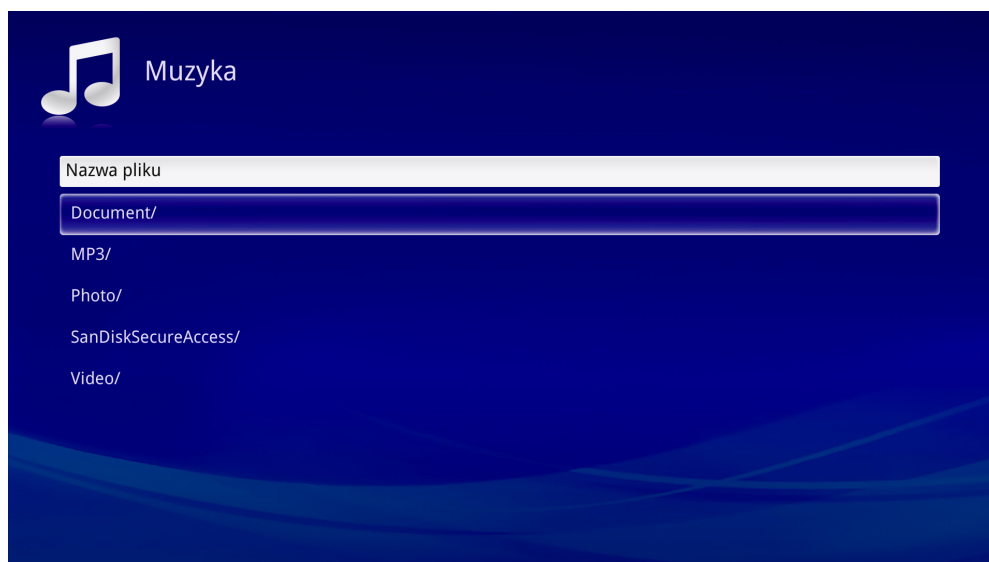


Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ na pilocie, aby wybrać wideo i naciśnij ↵ w celu jego wyświetlenia. Z obrazem wyświetlany jest też Panel sterowania. Dostępne funkcje pokazuje następująca tabela.

Ikona	Opis
	Wybierz w celu przesunięcia wyboru odtwarzania na poprzedni plik.
	Wybierz, aby odwrócić znacznik bieżącego odtwarzania.
	Wybierz, aby odtworzyć wybrany plik. Naciśnij ponownie, aby wstrzymać lub odtworzyć wybór.
	Wybierz, aby zatrzymać aktualnie odtwarzany plik.
	Wybierz, aby przesunąć do przodu znacznik bieżącego odtwarzania.
	Wybierz w celu przesunięcia wyboru odtwarzania na następny plik.
	Informacja dla trybu powtarzania.

Muzyka

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



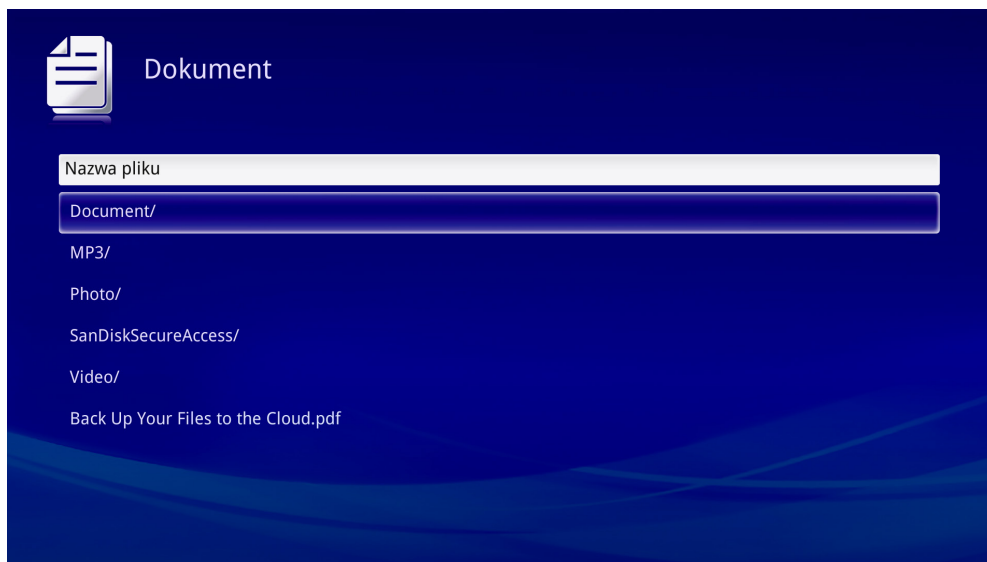
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ na pilocie, aby wybrać muzykę i naciśnij ← w celu jej wyświetlenia. Z muzyką wyświetlany jest też Panel sterowania. Dostępne funkcje pokazuje następująca tabela.

Ikona	Opis
	Wybierz w celu przesunięcia wyboru odtwarzania 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 na następny plik.
	Informacja dla trybu powtarzania.



Dokument

Dostępne dokumenty w podłączonym napędzie USB lub w pamięci wewnętrznej, są wyświetlane w menu Dokument.



Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ na pilocie, aby wybrać dokument i naciśnij ↵ w celu jego 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 górę.
▼	Jeśli po przeskalowaniu dokument wykracza poza krawędź ekranu naciśnij, aby przewinąć dokument w dół.
◀	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.

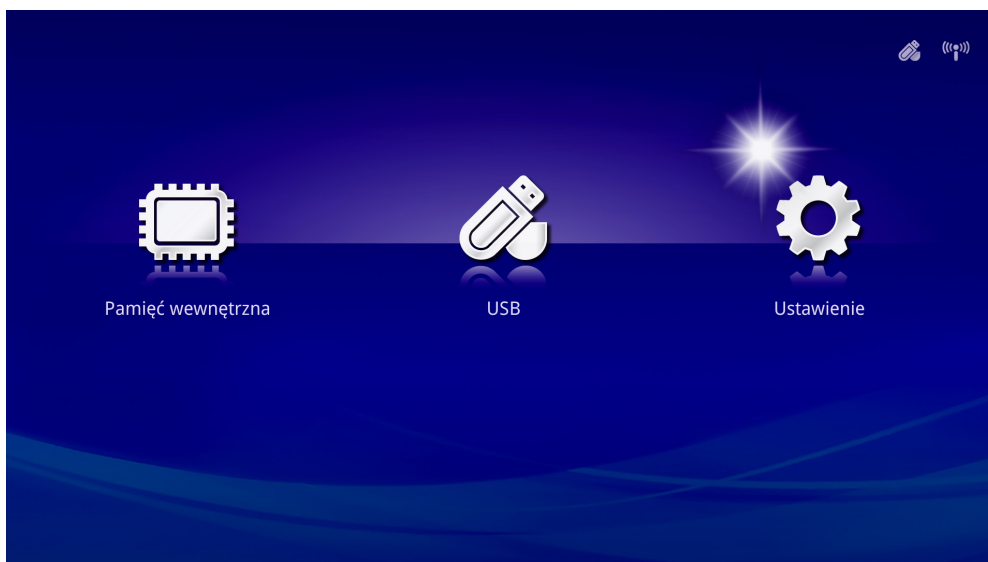
Uwaga:

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

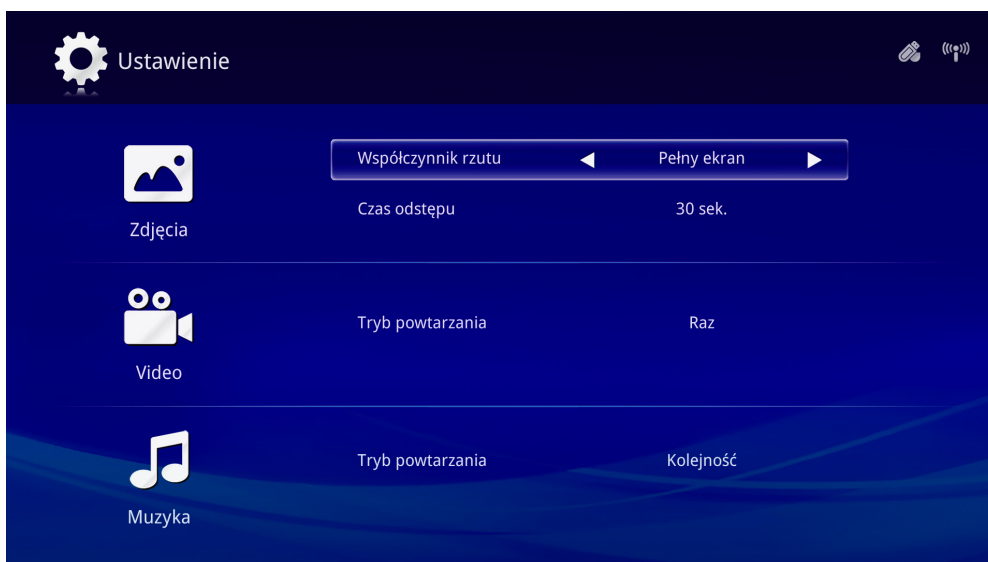
Ustawienia

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

1. W Multimedia, naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **Ustawienia** i naciśnij ↵.

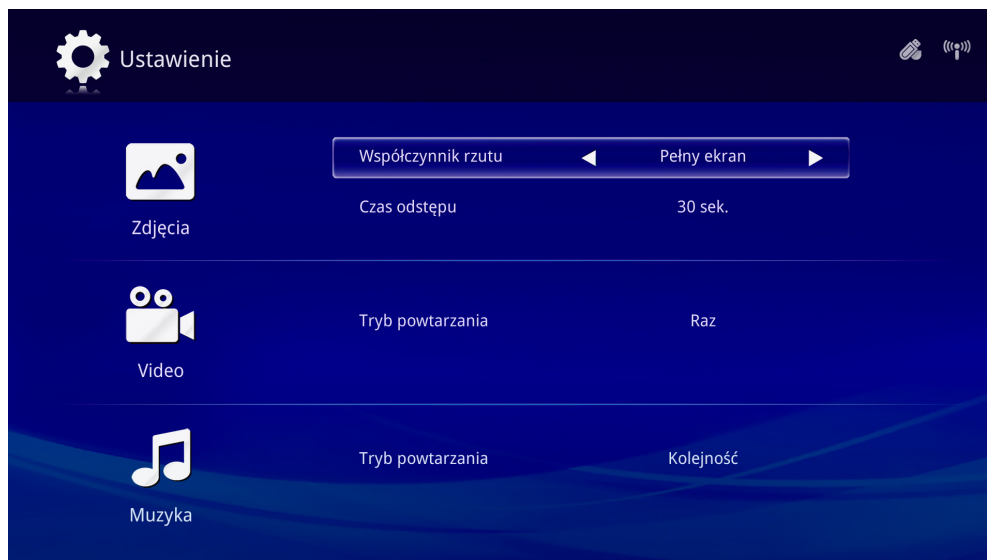


2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ na pilocie, aby wybrać **Zdjęcia**, **Video** lub **Muzyka** i naciśnij ◀ lub ▶ aby dopasować ustawienia.



Zdjęcia

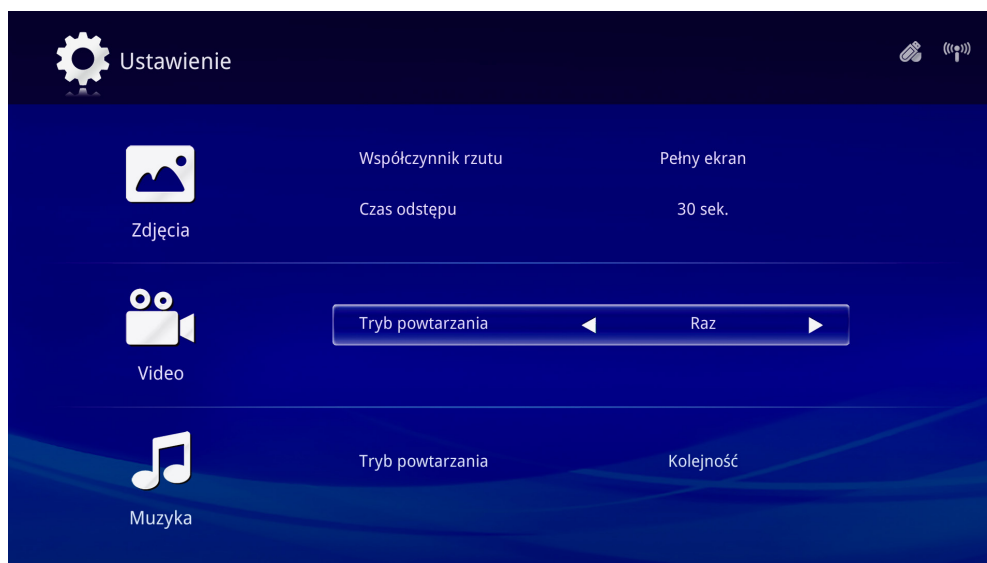
Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ na pilocie, aby wybrać element i naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na pilocie w celu zmiany ustawienia.



Element	Opis
Współczynnik rzutu	Wybór współczynnika proporcji ekranu (Oryginalny lub Pełny ekran).
Czas odstępu	Wybór czasu dla ustawienia wzorca (10 sek., 30 sek. lub 1 min.).

Video

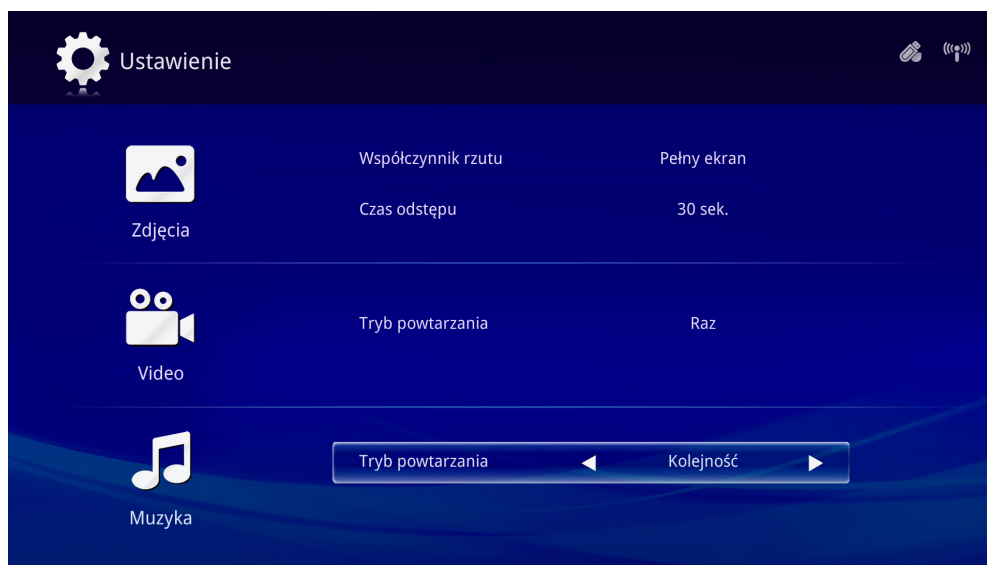
Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na pilocie, aby zmienić ustawienie.



Element	Opis
Tryb powtarzania	Wybór trybu powtarzania (Kolejność, Pojedynczy lub Raz).

Muzyka

Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na pilocie, aby zmienić ustawienie.



Element	Opis
Tryb powtarzania	Wybór trybu powtarzania (Kolejność, Pojedynczy lub Raz).





QumiCast

Wymagania systemowe

Oprogramowanie QumiCast jest dostępne dla systemów operacyjnych Mac, iOS, Android i Windows. Poniżej znajduje się lista wymagań w odniesieniu do oprogramowania:

- Mac OS10.9 i wersje nowsze
- iOS8 i wersje nowsze
- Android 4.2 i wersje nowsze
- Windows 7, 8, 8.1 i wersje nowsze

Setup QumiCast

Pobierz i zainstaluj QumiCast:

- Urządzenie typu Smart: iOS APP Store lub Google Play
Albo
Użyj aplikacji QR scanner do zeskanowania kodu QR na
głównej stronie LAN QumiCast.
- PC: <http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>

Uwaga:

1. Odwiedź "<http://www.vivitekcorp.com/qumicast/>" w celu uzyskania dalszych, szczegółów i pobrania najnowszej aplikacji QumiCast.
2. Twój komputer PC musi być podłączony do tej samej sieci, do której jest podłączone urządzenie Qumi.



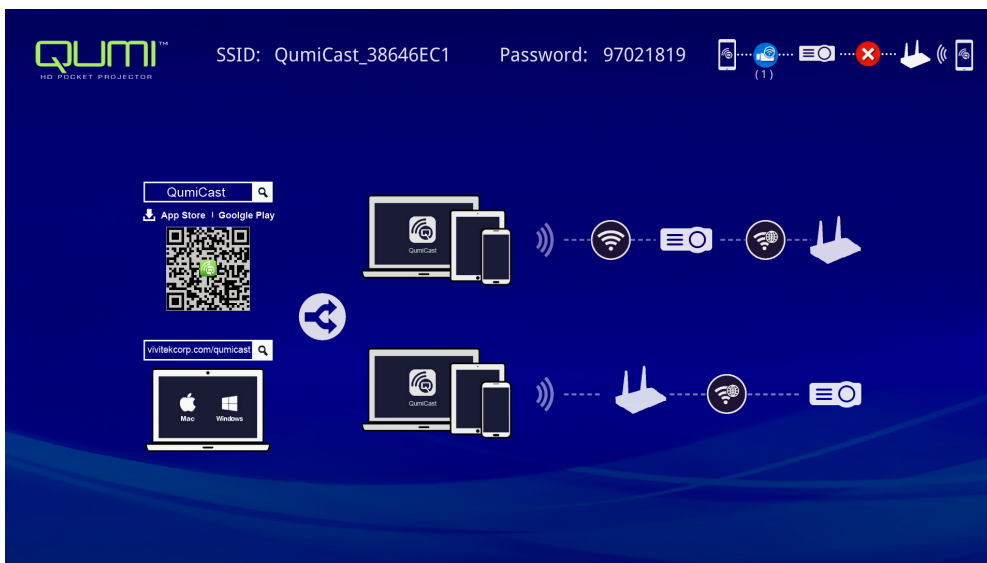
Tryb ustawień AP

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.

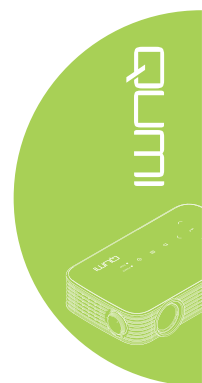
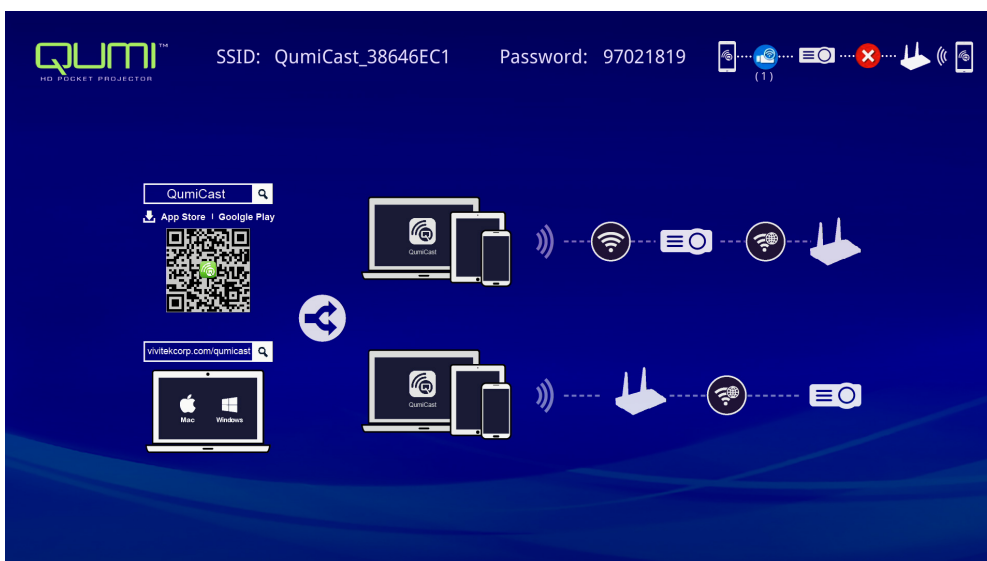
1. W menu głównym, naciśnij przycisk ◀ lub ▶ na pilocie, aby wybrać **QumiCast**. Naciśnij ↵, aby kontynuować.

W celu dostępu do oprogramowania QumiCast w urządzeniu typu smart, konieczne jest wcześniejsze pobranie aplikacji do urządzenia typu smart.

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.

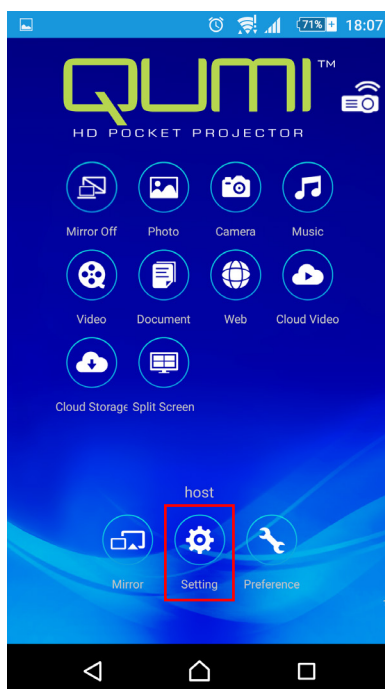


7. W urządzeniu, stuknij w celu otwarcia aplikację **QumiCast**.

Uwaga:

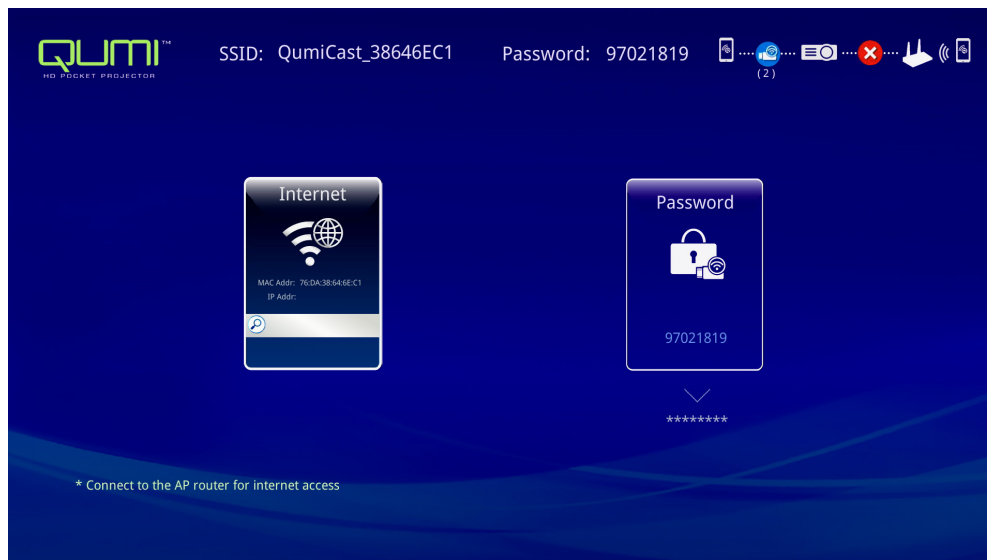
Przed otwarciem aplikacji QumiCast, urządzenie musi być połączone z Qumi przez sieć.

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

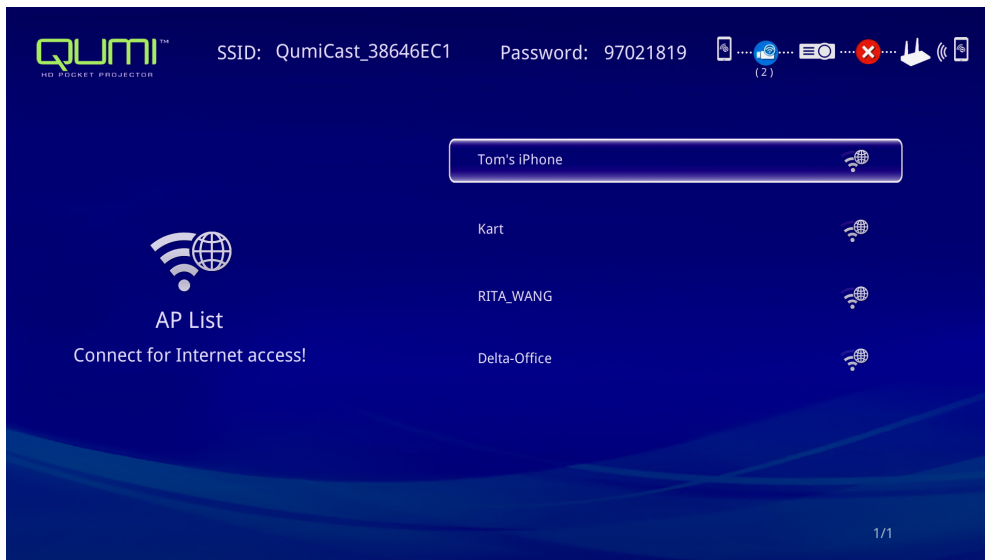


10. W menu **Ustaw**., użyj swojego urządzenia typu smart lub pilota do wyboru opcji **Internet**.

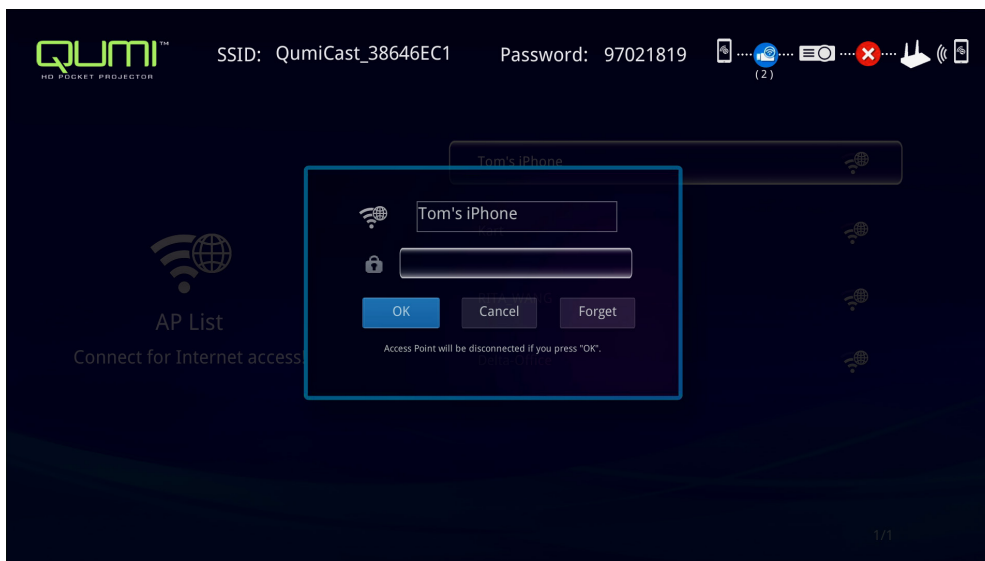
11. Aby kontynuować, stuknij  lub naciśnij na pilocie.



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, oprogramowanie QumiCast może uzyskać zdalny dostęp do Qumi przez ustawienie 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 aplikację QumiCast.

Uwaga:

Przed otwarciem aplikacji QumiCast, urządzenie musi być połączone z Qumi przez sieć.

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 przycisk ▲ 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 posiadaniem urządzeniem typu smart i Qumi. Połącz ponownie z Qumi, aby kontynuować używanie aplikacji QumiCast.



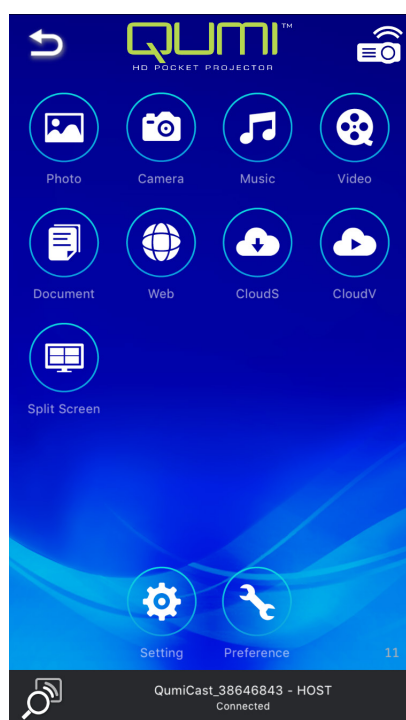
Przegląd QumiCast

Aplikacja QumiCast udostępnia funkcję zdalnego sterowania Qumi.

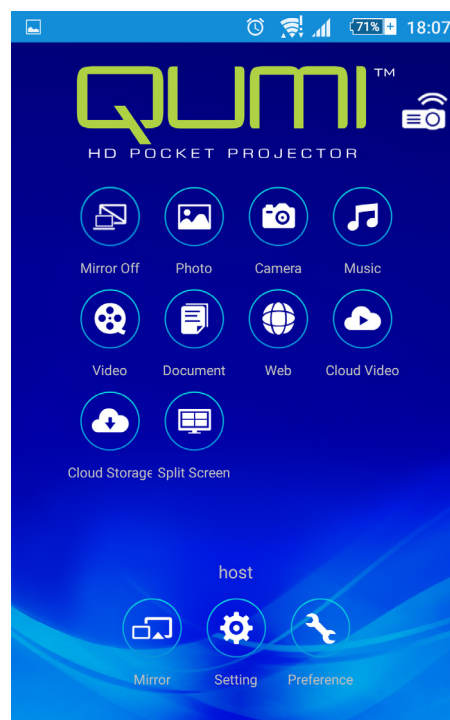
Uwaga:

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>





Połączenie USB

Funkcja Połączenie USB, umożliwia działanie podłączonego komputera PC, jako zewnętrznego urządzenia pamięci masowej. Po połączeniu, Qumi może działać jak zewnętrzne urządzenia pamięci, które umożliwia bezpośredni transfer plików do pamięci wewnętrznej Qumi.

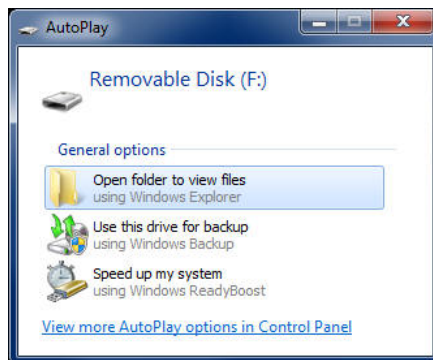
Sprawdź następujące informacje.

1. 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.
2. Użyj pilota do wyboru **Połączenie USB** i naciśnij **←**, aby zainicjować połączenie USB z komputerem PC.
3. Jeśli komputer PC wykryje Qumi, sprawdź dysk w opcji “Mój komputer” komputera PC.

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

Uwaga:

1. *Wbudowana pamięć dla Qumi to 4GB. (2,5GB jest dostępne dla użytkownika)*
2. *Następujące ekrany służą wyłącznie jako odniesienie. Litera (F:) jest automatycznie przypisywana przez komputer PC. Przypisane litery zależą od komputera PC.*





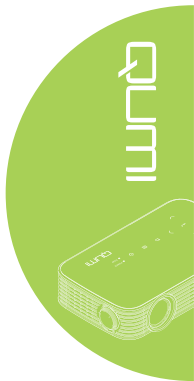
HDMI / MHL

Funkcja HDMI / MHL udostępnia podłączone urządzenia przez kabel HDMI lub HDMI/MHL.

Aby korzystać z funkcji projekcji Qumi przez funkcję HDMI / MHL, sprawdź następujące informacje.

1. Po włączeniu zasilania komputera PC i Qumi, podłącz jeden koniec kabla HDMI/MHL do gniazda HDMI lub MHL urządzenia, a drugi koniec do gniazda HDMI Qumi.
2. Użyj pilota do wyboru **HDMI / MHL** i naciśnij **←**.

Po podłączeniu urządzenia, projektor wyświetla na urządzeniu ekran.





Mirror

Wyświetlanie treści urządzenia typu smart bezpośrednio na wyświetlanym ekranie.

Uwaga:

Opcja Mirror jest dostępna jedynie dla urządzeń Android.

Wykonaj instrukcje, aby używać funkcję projekcji Qumi przez Mirror.

1. Przed rozpoczęciem procesu, włącz zasilanie urządzenia.
2. Użyj pilota do wyboru **Mirror** i naciśnij **←**.
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).

Po podłączeniu urządzenia, projektor wyświetla na urządzeniu ekran.





Rozdział 4 Ustawienia OSD (Menu ekranowe)

Elementy sterowania OSD



Qumi ma menu ustawień OSD (Menu ekranowe), które umożliwia wykonanie regulacji i zmianę takich ustawień, jak Kolor, Wyświetlacz, Informacje, Audio i Zarządzanie. W menu OSD znajduje się 5 menu:

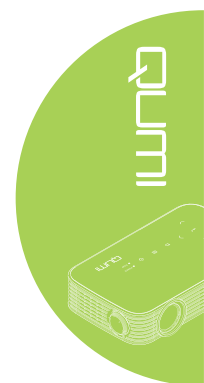
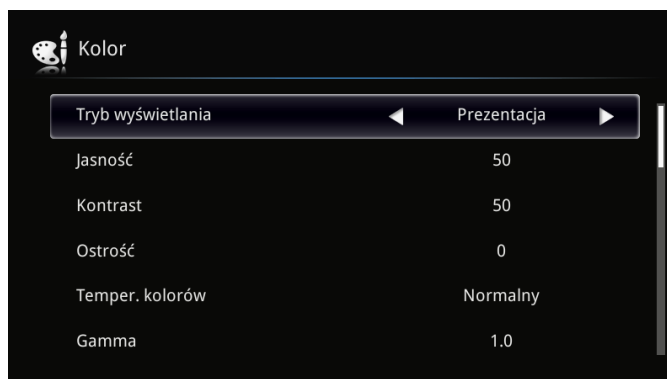
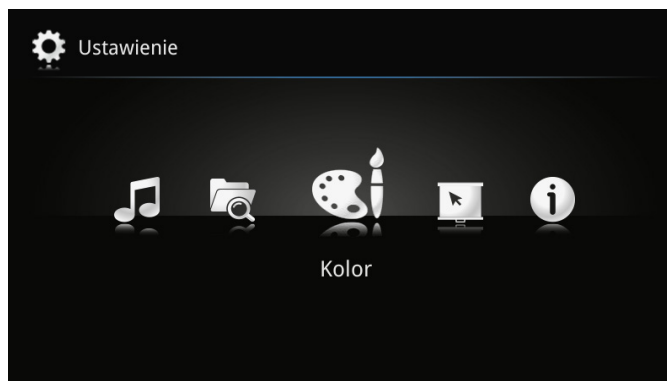
- Kolor - W tym menu można wyregulować różne aspekty jakości obrazu.
- Wyświetlacz - W tym menu można dopasować tryb projektora i inne ustawienia.
- Informacje - W tym menu można znaleźć informacje o urządzeniu.
- Audio - W tym menu można wyregulować wiele ustawień dotyczących audio.
- Zarządzanie - W tym menu można dopasować domyślny język i inne ustawienia.

Dostęp do menu OSD można uzyskać naciskając przycisk  **MENU** na pilocie lub naciskając  **MENU** na bloku przycisków.

Nawigacja w OSD

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

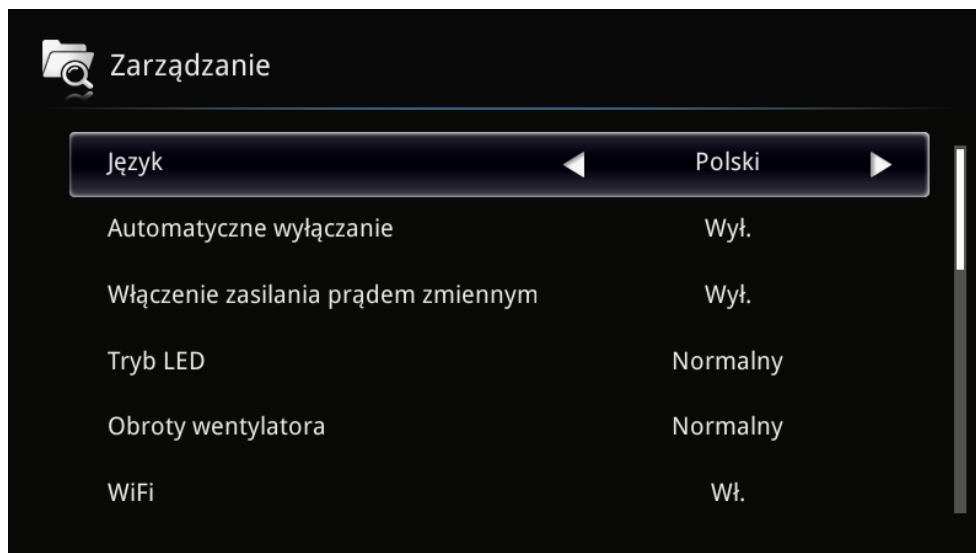
1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przejścia przez 5 menu i naciśnij ◀.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół w obrębie menu.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla specyficznych ustawień.
5. Naciśnij przycisk  **MENU** na pilocie, aby zamknąć OSD. Naciśnij przycisk  **EXIT (WYJŚCIE)**, aby 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 **Zarządzanie** i naciśnij ↵.



2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aż do pokazania przez kursor wymaganego języka.
3. Naciśnij przycisk **EXIT (WYJŚCIE)**, aby zamknąć podmenu lub przycisk **MENU**, aby zamknąć OSD.

Przegląd menu OSD

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

Menu główne	Podmenu	Ustawienia	
Kolor	Tryb wyświetlania	Prezentacja, Jasny, Gra, Film, TV	
	Jasność	0~100	
	Kontrast	0~100	
	Ostrość	0~3	
	Temper. kolorów	Ciepło, Normalny, Zimny	
	Gamma	1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4	
	Nasycenie	0~100	
	Barwa	-180~180	
	Kolor ściany	Biały, Żółty, Niebieski, Różowy, Zielony	
Wyświetlacz	Tryb projekcji	Przód, Tył, Tył - sufit, Przód - sufit	
	Format obrazu	Automatyczny, Pełny, 4:3, 16:9, L.Box	
	Korekcja trapezowa w pionie	-40~40	
	Korekcja trapezowa w poziomie	-25~25	
	Korekcja 4 narożników		
	Autom. kor. trapez. w pionie	Wył., Wł.	
	Zakres kolorów HDMI	Automatyczny, Ograniczony zakres, Pełny zakres	
	Informacje o skanowaniu HDMI	Automatyczne, Underscan, Overscan	
	3D	Tryb 3D	Automatyczne, Pakowanie ramek, Obok siebie, Góra i dół, Klatka po klatce, Wył.
		Odwrócony L/R 3D	
		Zoom cyfrowy	1,0x, 1,1x, 1,2x, 1,3x, 1,4x, 1,5x



Przegląd menu OSD

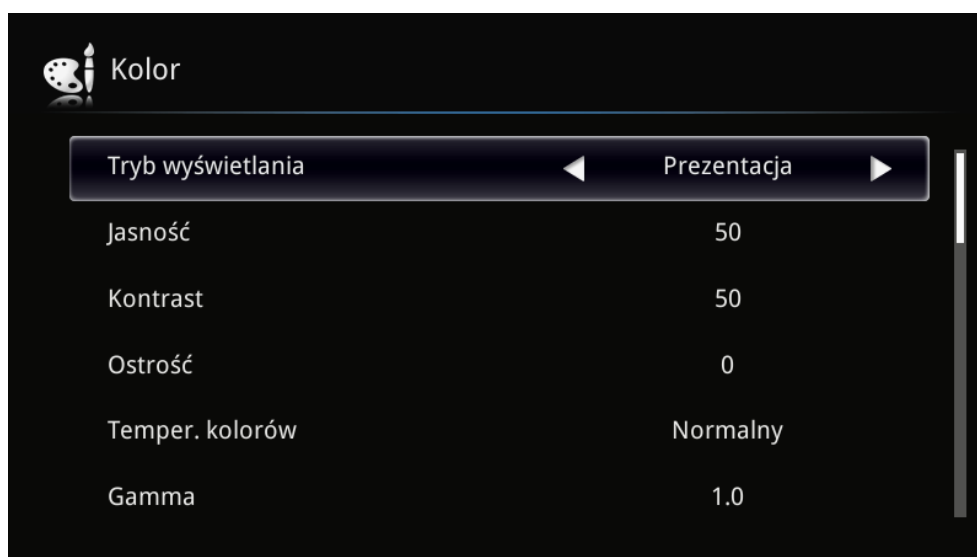
Menu główne	Podmenu	Ustawienia
Informacje	IP WiFi	
	Rozdzielczość	
	Format 3D	
	Godziny działania LED	
	Wersja oprogramowania	
Audio	Głośność	0~10
	Wycisz	Wył., Wł.
Zarządzanie	Język	English, Čeština, Dansk, Deutsch, Español, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Polski, Português, Suomi, Svenska, Türkçe, Русский, ไทย, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어, Việt Nam, العربية
	Automatyczne wyłączenie	Wył., 15 min., 30 min., 1 godz., 2 godz.
	Włączenie zasilania prądem zmiennym	Wył., Wł.
	Tryb LED	Eco, Normalny
	Obroty wentylatora	Normalny, Wysokie
	WiFi	Wył., Wł.
	Aktualizacja firmware	
	Wyzeruj wszystko	



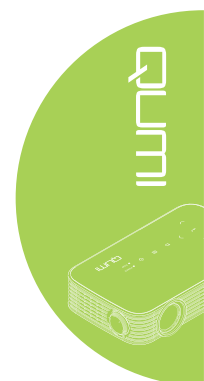
Menu Kolor

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

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



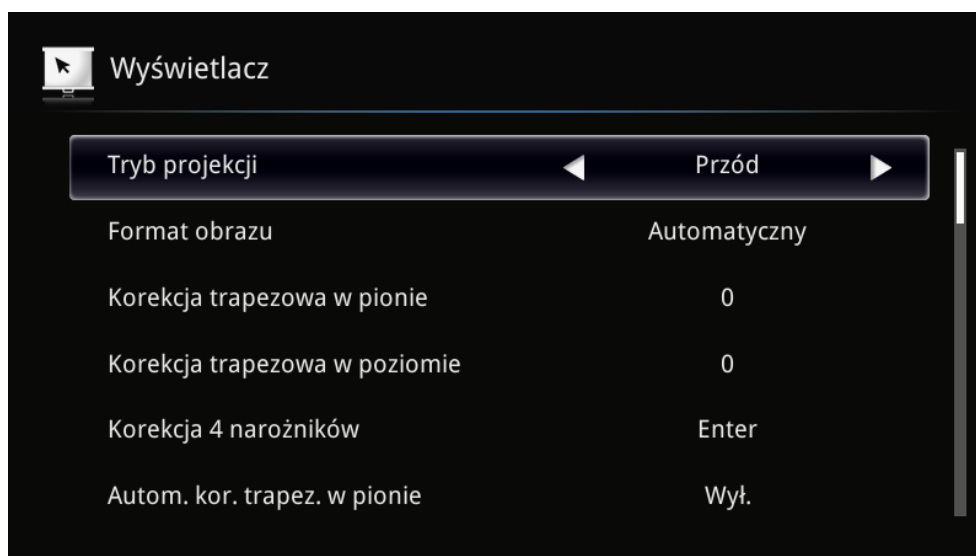
Element	Opis
Tryb wyświetlania	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby ustawić tryb wyświetlania.
Jasność	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji jasności wyświetlacza.
Kontrast	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji kontrastu wyświetlacza.
Ostrość	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu ostrości wyświetlacza.
Temper. kolorów	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji temperatury barwowej.
Gamma	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji korekcji gamma wyświetlacza.
Nasycenie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji nasycenia wyświetlacza.
Barwa	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji barwy wyświetlacza.
Kolor ściany	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać odpowiedni kolor dla ściany.



Menu Wyświetlacz

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

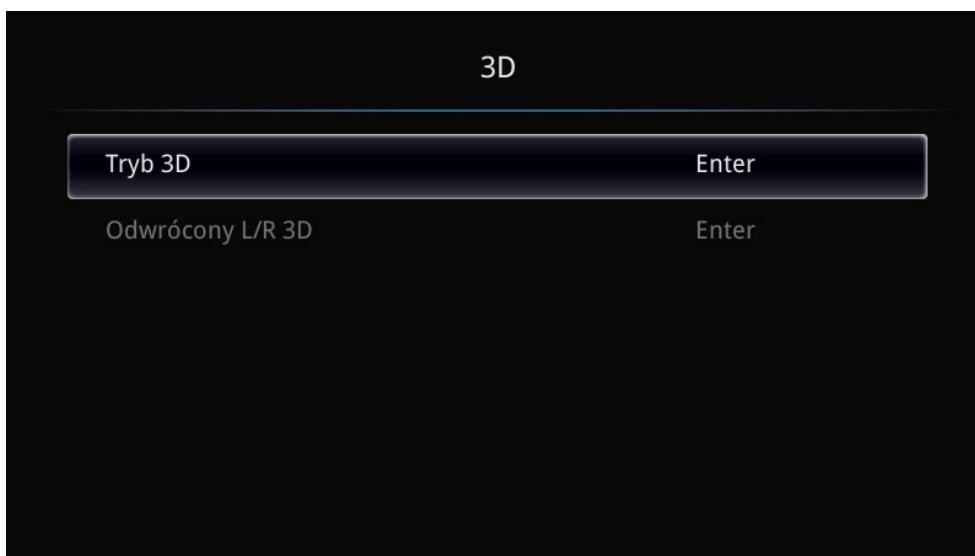
1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Wyświetlacz** i naciśnij ↵.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół w menu **Wyświetlacz**.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



Element	Opis
Tryb projekcji	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać spośród czterech metod projekcji: Przód, Tył, Tył - sufit, Przód - sufit
Format obrazu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji proporcji obrazu wideo.
Korekcja trapezowa w pionie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji zniekształcenia trapezowego wyświetlacza w pionie.
Korekcja trapezowa w poziomie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji zniekształcenia trapezowego wyświetlacza w poziomie.
Korekcja 4 narożników	Naciśnij ↵ i naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ w celu regulacji czterech narożników obrazu.
Autom. kor. trapez. w pionie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznej funkcji zniekształcenia trapezowego w pionie.
Zakres kolorów HDMI	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać odpowiedni kolor dla wyjścia podłączonego urządzenia.
Informacje o skanowaniu HDMI	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać odpowiedni współczynnik overscan dla wyjścia podłączonego urządzenia.
3D	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu 3D. Patrz 3D na stronie 43 .
Zoom cyfrowy	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji powiększenia lub zmniejszenia cyfrowego.

3D

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



Element	Opis
Tryb 3D	Naciśnij ← , aby wybrać tryb 3D.
Odwrócony L/R 3D	Naciśnij ← , aby włączyć lub wyłączyć Odwrócony L/R 3D.

Uwaga:

W celu użycia funkcji 3D należy włączyć opcję *Odtwarzaj film* w ustawieniu *Menu Dysk 3D* odtwarzacza.

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.

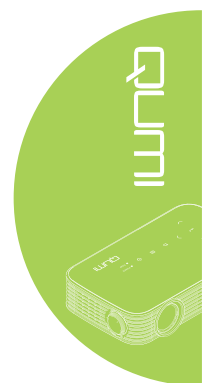
3. Do oglądania obrazu 3D należy używać okularów 3D.

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 są okulary migawkowe DLP link 3D.

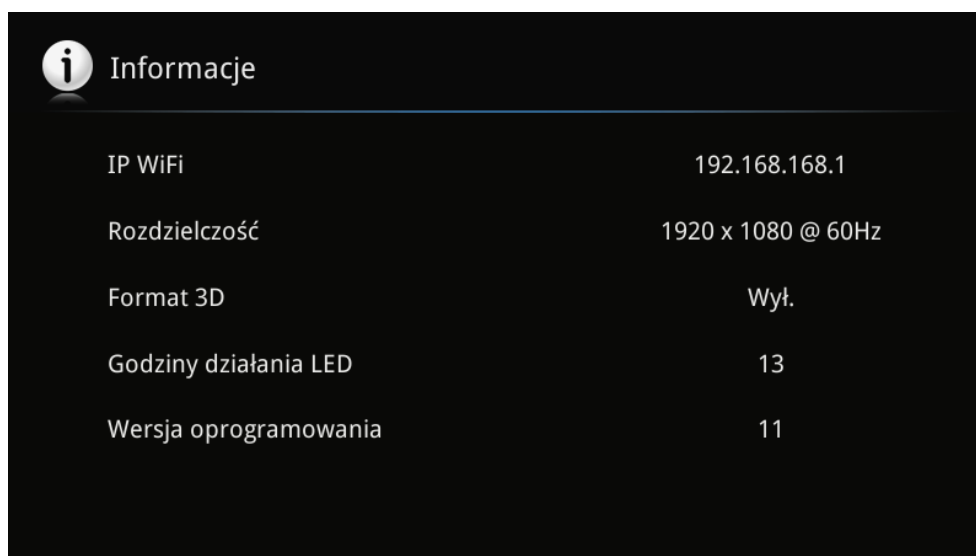
7. Włączanie zasilania okularów. Okulary są zwykle wyposażone we włącznik/wyłącznik zasilania. Każdy typ okularów ma własne instrukcje konfiguracji. Aby dokończyć proces ustawień należy wykonać instrukcje konfiguracji dostarczone z okularami.



Menu Informacje

Aby sprawdzić informacje o Qumi, należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Informacje** i naciśnij ↵.

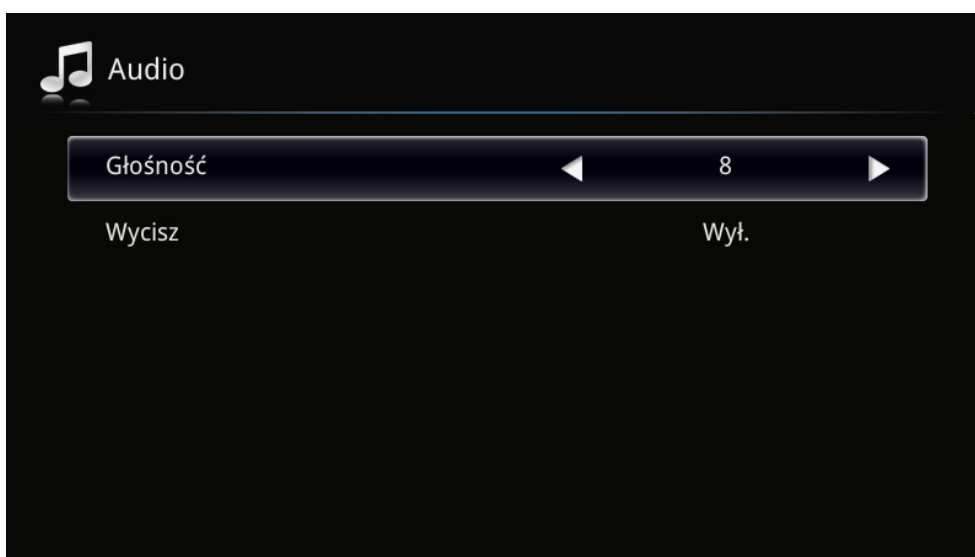


Element	Opis
IP WiFi	Wyświetlanie adresu IP WiFi urządzenia.
Rozdzielczość	Informacje o rozdzielczości wyświetlacza.
Format 3D	Wyświetlanie formatu 3D.
Godziny działania LED	Wyświetlanie informacji o używaniu lampy LED (w godzinach).
Wersja oprogramowania	Wyświetlanie wersji firmware

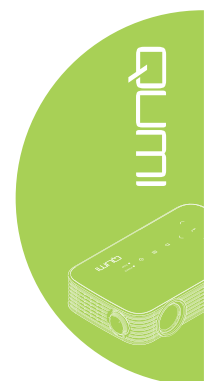
Menu Audio

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

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



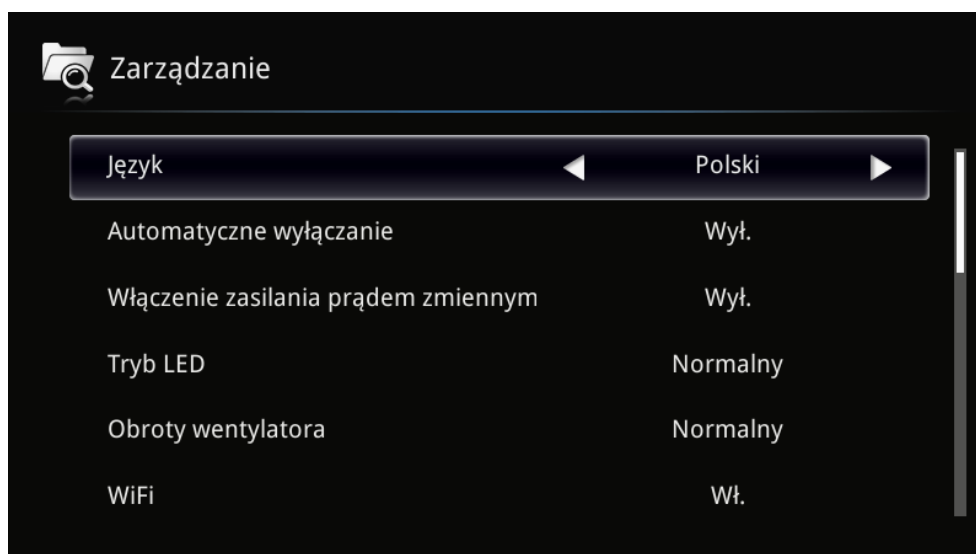
Element	Opis
Głośność	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji głośności audio.
Wycisz	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia głośnika.



Zarządzanie

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

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



Element	Opis
Język	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu w innej lokalizacji.
Automatyczne wyłączenie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego wyłączenia zasilania.
Włączenie zasilania prądem zmiennym	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego włączania zasilania.
Tryb LED	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać tryb LED w celu ustawienia większej jasności lub mniejszej jasności, aby oszczędzać żywotność LED.
Obroty 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>
WiFi	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji WiFi.
Aktualizacja firmware	Naciśnij ↵ w celu aktualizacji firmware.
Wyzeruj wszystko	Naciśnij ↵, aby zresetować wszystkie elementy do wstępnych ustawień fabrycznych.

Rozdział 5 Dbanie o projektor Qumi

Czyszczenie Qumi

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

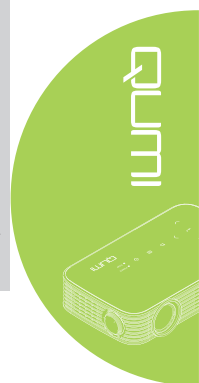
Środki do czyszczenia obiektywów można kupić w większości sklepów z aparatami i innych sklepach detalicznych. W celu oczyszczenia obiektywu Qumi należy wykonać następujące czynności:

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.

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 błędów	ZASILANIE Miganie zielonego światła	TEMPERAURA Miganie bursztynowego światła
Światło LED gotowości źródła	WŁ.	—
Błąd nadmiernej temperatury T1	WŁ.	WŁ.
Awaria T1 I2C	4	1
Awaria ADC I2C	4	2
Nadmierna temperatura LED (Czerwone)	WŁ.	1
Przekroczona temperatura LED (Zielone)	WŁ.	2
Przekroczona temperatura LED (Niebieskie)	WŁ.	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 się skontaktować z punktem serwisowym.

Problemy związane z obrazem

Problem: Brak obrazu na ekranie

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 Tryb Projektor w menu OSD Wyświetlacz.

Problem: Obraz jest płaski, bez kontrastu

Wyreguluj ustawienie Kontrast w menu OSD Kolor.

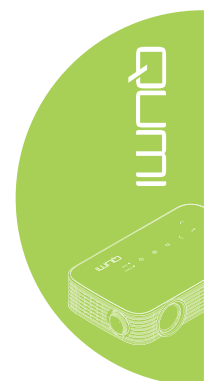
Problem: Kolory wyświetlanego obrazu nie pasują do źródła obrazu

Wyreguluj ustawienie Temperatura barwowa i Gamma w menu OSD Kolor.

Problemy dotyczące pilota zdalnego sterowania

Problem: Qumi nie odpowiada na polecenia pilota zdalnego sterowania

1. Skieruj pilota zdalnego sterowania w kierunku czujnika 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 baterię.
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 wyświetlać 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 internetowej 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 połączenia 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, divx, MKV, TS, DAT, VOB, MPG, MPEG, MOV, MP4, WMV.

7. Jakie formaty audio obsługuje Qumi?

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

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 rodzaje formatów zdjęć obsługuje Qumi?

JPEG i BMP.

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

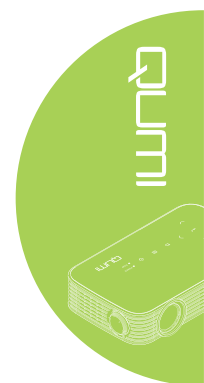
Qumi nie wykorzystuje typowych źródeł światła. Do podświetlenia i projekcji obrazów, wykorzystuje zestaw LED (Light Emitting Diodes). Światło LED ma dłuższą żywotność w porównaniu z lampami konwencjonalnymi. Światło LED Qumi ma żywotność około 30.000 godzin. Żywotność LED zależy od takich czynników jak 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 Q8
Oryginalna rozdzielczość	1920x1080 (1080p)
Odległość projekcji	1,33m ~ 4m (52" ~ 157")
Rozmiar ekranu projekcji (Przekątna)	1,0m ~ 3,0m (40" ~ 120")
Obiektów projekcji	Ręczne ustawienia ostrości
Współczynnik rzutu	1,5x
Pionowa korekcja zniekształceń trapezowych	Kroki +/-40
Pozioma korekcja zniekształceń trapezowych	Kroki +/- 25
Metody projekcji	Przód, Tył, Przód - sufit, Tył - sufit
Zgodność danych	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
Zgodność video	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
Certyfikaty bezpieczeństwa	FCC-B, UL, CCC, CE, PSE, KC, CB, CU, RoHS, ICES-003 (Kanada)
Temperatura działania	5°C ~ 35°C
Środowiskowe warunki przechowywania	-10°C ~ 60°C, 5~95% (Bez kondensacji)
Wymiary (SxGxW)	189,5mm (7,46") x 113,8mm (4,48") x 44,3mm (1,74")
Wejście prądu zmiennego	Prąd zmienny uniwersalne 100 - 240, typowe @ prąd zmienny 110V (100-240)/+/-10%
Zużycie energii	54W
Głośnik audio	Głośnik mono 2W
Złącza wejścia	HDMI/MHL 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

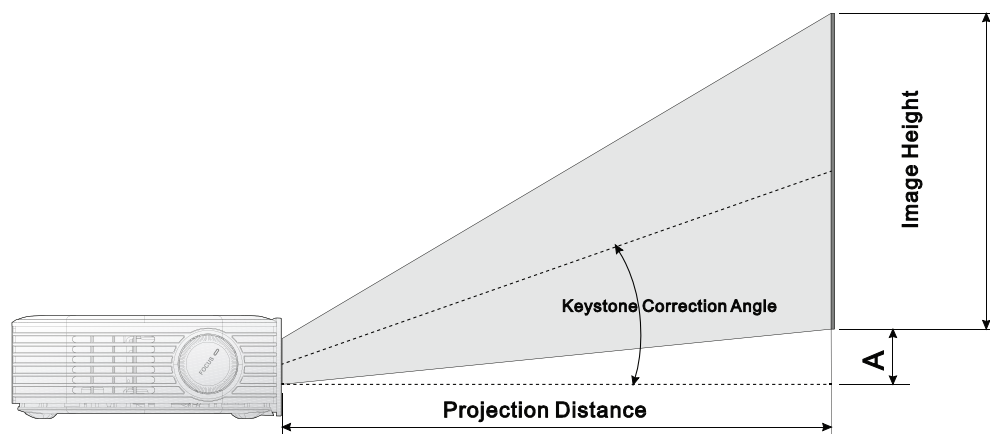


Tabela odległości projekcji i rozmiarów

Przekątna obrazu (cale/cm)	Szerokość obrazu (cale/cm)	Wysokość obrazu (cale/cm)	Odległość projekcji (cale/cm)	Przesunięcie A (cale/cm)
40/101,6	34,9/88,6	19,6/49,8	52,3/132,8	1,0/2,5
45/114,3	39,2/99,6	22,1/56,1	58,8/149,4	1,1/2,8
50/127,0	43,6/110,7	24,5/62,2	65,4/166,1	1,2/3,0
60/152,4	52,3/132,8	29,4/74,7	78,4/199,1	1,5/3,8
70/177,8	61,0/154,9	34,3/87,1	91,5/232,4	1,7/4,3
80/203,2	69,7/177,0	39,2/99,6	104,6/265,7	2,0/5,1
90/228,6	78,4/199,1	44,1/112,0	117,6/298,7	2,2/5,6
100/254,0	87,2/221,5	49,0/124,5	130,7/332,0	2,5/6,4
110/279,4	95,9/243,6	53,9/136,9	143,8/365,3	2,7/6,9
120/304,8	104,6/265,7	58,8/149,4	156,9/398,5	2,9/7,4

Uwaga:

Tabela przesunięcia ma 10% tolerancję spowodowaną zróżnicowaniem komponentów optycznych.

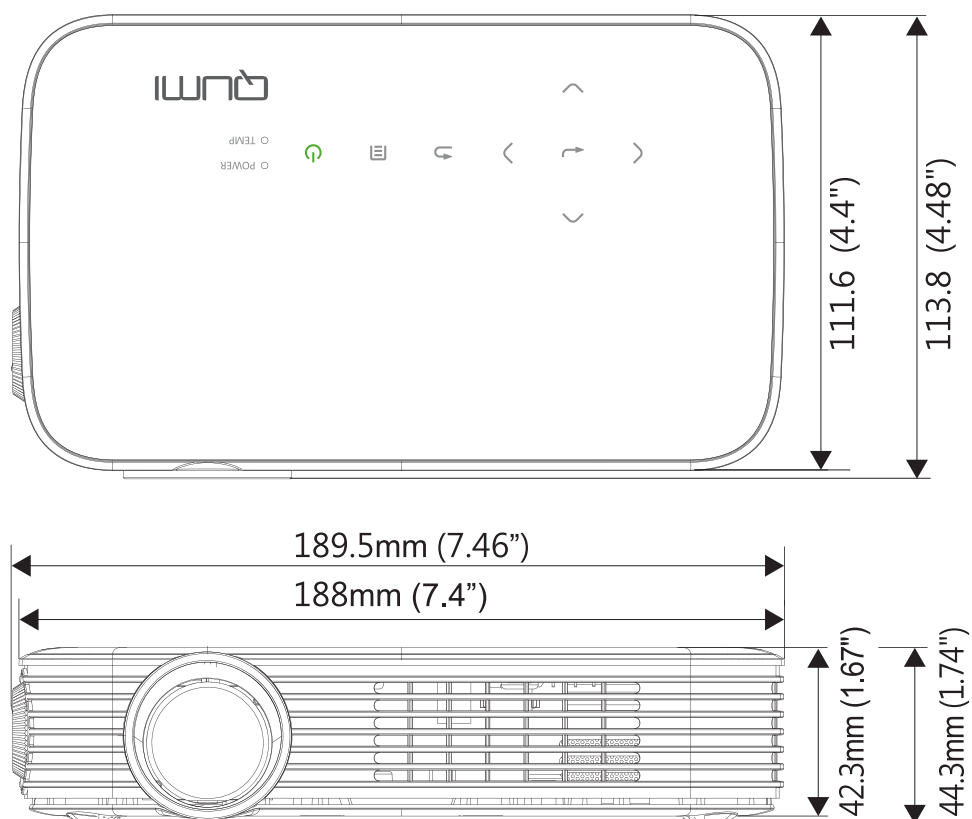


Tabela trybu taktowania

Taktowanie	Synchroni- zacja pozioma (kHz)	Synchroni- zacja pionowa (Hz)	3D					Wyl.
			Auto- matyczna	Pakowanie klatek	Obok siebie	Góra i dół	Sekwencja klatek	
VESA640x480_60	31,47	59,94	O		O	O	O	
VESA640x480_72	37,86	72,81	O				O	
VESA640x480_75	37,5	75	O				O	
VESA640x480_85	43,27	85,01	O				O	
VESA800x600_60	37,88	60,32	O		O	O	O	
VESA800x600_72	48,08	72,19	O				O	
VESA800x600_75	46,88	75	O				O	
VESA800x600_85	53,67	85,06	O				O	
VESA800x600_120-RB	76,3	119,97	O				O	
VESA1024x768_60	48,36	60	O		O	O	O	
VESA1024x768_70	56,48	70,07	O				O	
VESA1024x768_75	60,02	75,03	O				O	
VESA1024x768_85	68,68	85	O				O	
VESA1024x768_120-RB	97,55	119,99	O				O	
VESA1280x768_60-RB	47,4	59,99	O		O	O	O	
VESA1280x768_60	47,78	59,87	O		O	O	O	
VESA1280x800_60	49,7	59,81	O		O	O	O	
VESA1280x800_75	62,79	74,93	O				O	
VESA1280x800_85	71,55	84,88	O				O	
VESA1280x800_120-RB	101,56	119,91	O				O	
VESA1280x1024_60	63,98	60,02	O		O	O		
VESA1280x1024_75	79,98	75,02						
VESA1280x1024_85	91,15	85,02						
VESA1280x960_60	60	60	O		O	O		
VESA1280x960_85	85,94	85						
VESA1400x1050_60	65,32	59,98	O		O	O		
VESA1440x900_60	55,93	59,89	O		O	O		
VESA1600x1200_60	75	60	O		O	O		
VESA1680x1050_60-RB	64,67	59,88	O		O	O		
VESA1680x1050_60	65,29	59,95	O		O	O		
VESA1920x1080_60	67,5	60	O		O	O		
VESA1920x1200_60-RB	74,04	59,95						
IBM-720x400-70	31,467	70,08	O				O	
MAC-640x480-66	35	66,67	O				O	
MAC-832x624-75	49,722	74,55	O				O	
MAC-1024x768-60	48,773	59,99	O		O	O	O	
MAC-1152x870-75	68,681	75,06	O				O	
SDTV-480i60	15,734	59,94	O		O	O	O	
SDTV-480P59	31,469	59,394	O		O	O	O	
SDTV-576i50	15,625	50	O		O	O	O	
SDTV-576P50	31,25	50	O		O	O	O	
HDTV-720P50	37,5	50	O		O	O	O	
HDTV-720P60	45	60	O		O	O	O	
HDTV-1080i50	28,125	50	O		O	O		
HDTV-1080i60	33,75	60	O		O	O		
HDTV-1080p24	27	24	O		O	O		
HDTV-1080p25	28,13	25	O		O	O		
HDTV-1080P30	33,75	30	O		O	O		
HDTV-1080P50	56,25	50	O		O	O		
HDTV-1080P60	67,5	60	O		O	O		



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, CU, 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.

