



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

مدخستس ملال لیلد

Manual do Usuário

ユーザーマニュアル

Wstęp

Prawa autorskie

©2012 Vivitek Corporation. **vivitek**[®] to znak towarowy Vivitek Corporation. 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.

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 zdalnego sterowania, aby otworzyć **Menu główne**”.

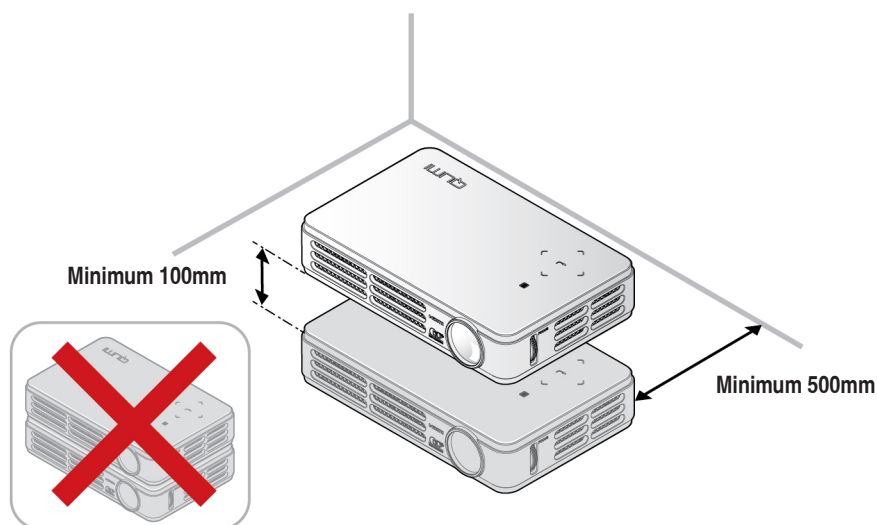
Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- 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 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 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 28*.

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 37*.

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.
- Zgodne z większością głównych standardów wideo, włącznie z NTSC, PAL i SECAM.
- 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. 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

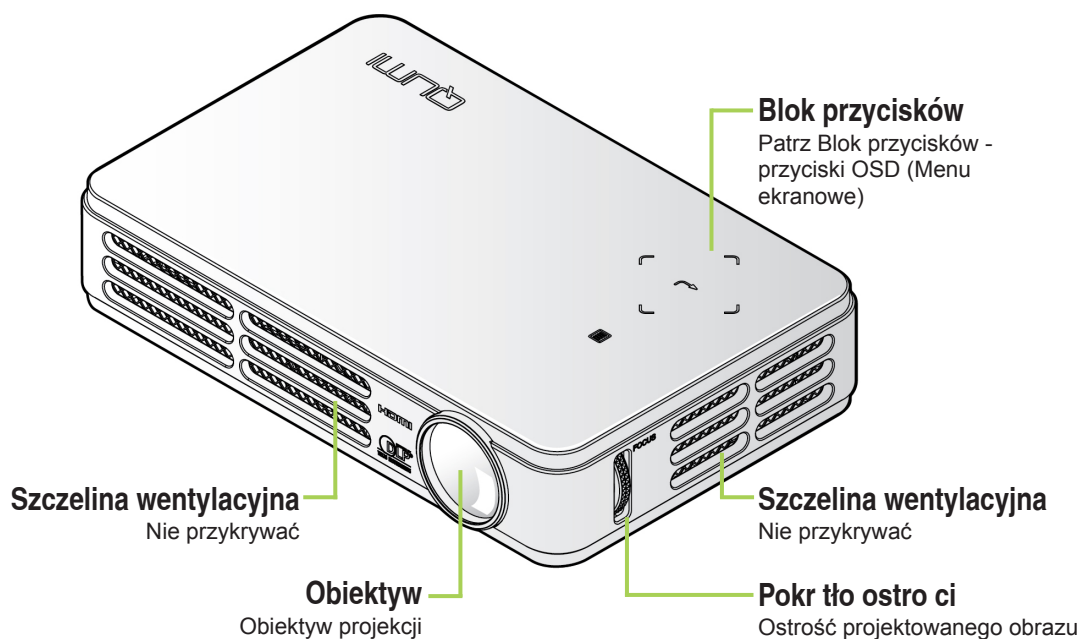
Wstęp	ii
Rozdział 1 Widok	1
Przegląd	1
Akcesoria	3
Pilot zdalnego sterowania	4
Przyciski Qumi i pilota zdalnego sterowania	4
Rozdział 2 Rozpoczęcie używania	5
Co jest potrzebne	5
Ustawienia Qumi	6
Ustawienia pilota	11
Rozdział 3 Ustawienia OSD (Menu ekranowe)	12
Elementy sterowania OSD	12
Ustawienie języka OSD	13
Przegląd menu OSD	14
Przegląd podmenu OSD	15
Menu Obraz	16
Menu Komputer	18
Menu Wideo/Audio	19
Menu Instalacja I	21
Menu Instalacja II	23
Rozdział 4 Dbanie o projektor Qumi	28
Czyszczenie Qumi	28
Czyszczenie obiektywu	28
Rozwiązywanie problemów	29
Strona pomocy technicznej Vivitek	32
Specyfikacje	33
Odległość projekcji a rozmiar projekcji	34
Tabela odległości projekcji i rozmiarów	34
Tabela trybu taktowania	35
Wymiary Qumi	36
Zgodność z przepisami	37
Certyfikaty bezpieczeństwa	37
Utylizacja i recykling	37



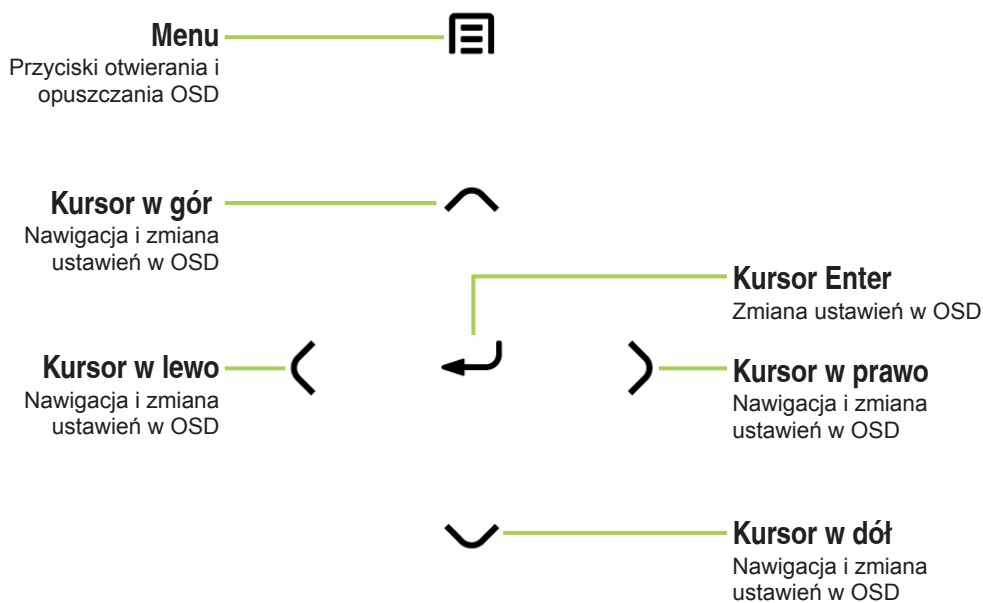
Rozdział 1 Widok

Przegląd

Widok z przodu/z góry/z prawej



Blok przycisków



Widok z prawej/z góry/z lewej



WEJŚCIE PRĄDU STAŁEGO

Podłączenie dostarczonego adaptera zasilania

WYJŚCIE AUDIO

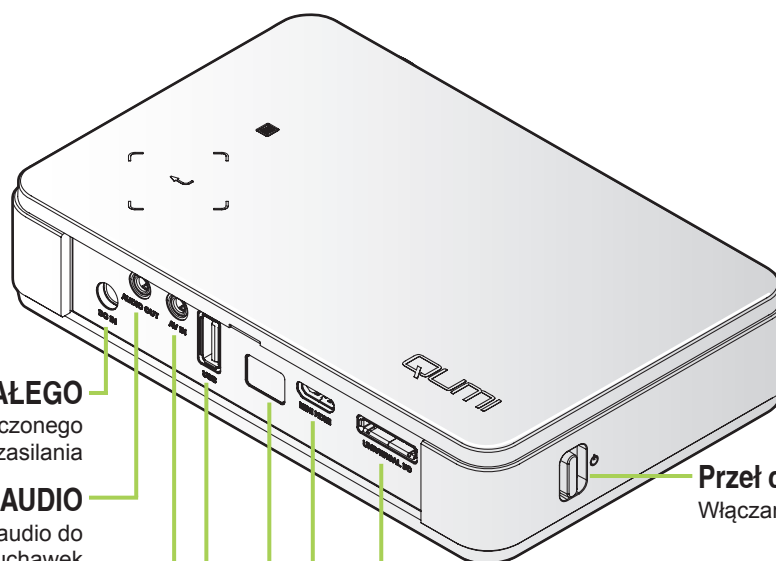
Podłączenie kabla audio do głośników lub słuchawek

WEJŚCIE AV

Podłączenie kabla WEJŚCIA AV z urządzenia wideo

USB

Wyłączenie do celów serwisowych



Przełicznik zasilania

Włączanie/wyłączanie Qumi

UNIWERSALNE WE/WY

Podłączenie kabla RGB lub component z urządzenia

MINI HDMI

Podłączenie kabla MINI HDMI z urządzenia HDMI

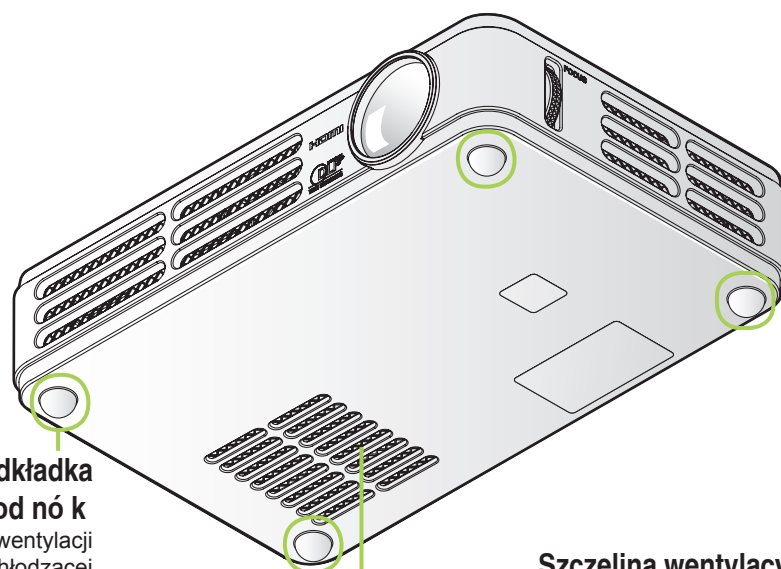
Odbiornik podczerwieni

Odbieranie sygnału podczerwieni z pilota zdalnego sterowania

Widok z dołu

Gumowa podkładka pod nóżki

Stabilność i utrzymanie wentylacji chłodzącej



Szczelina wentylacyjna

Nie przykrywać

Akcesoria

Z Qumi, dostarczane są następujące akcesoria:



Pilot zdalnego sterowania (Z jedną 3V baterią CR2025)



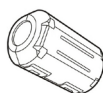
Kabel VGA



Przewód zasilający i adapter zasilania odpowiednie dla danego regionu



Zestaw dokumentacji (instrukcja szybkiego uruchomienia, karta gwarancyjna)



Filtry rdzeniowe*

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.

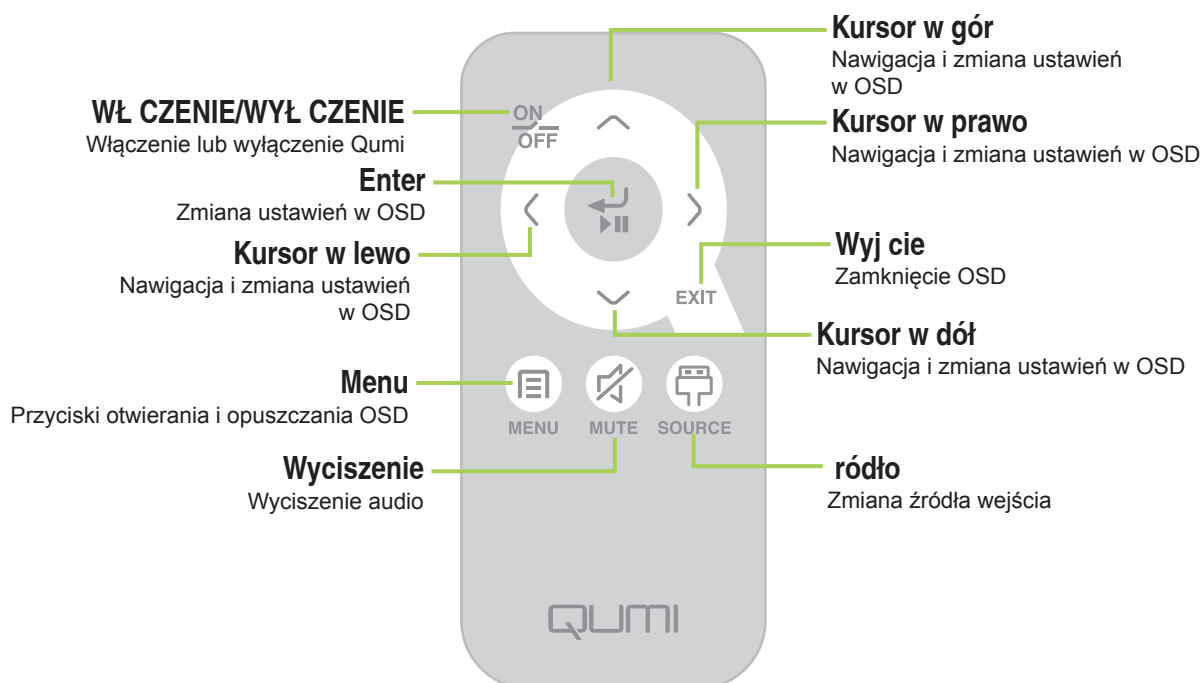
Uwaga:

Akcesoria zależą od modelu.

** Aby zapewnić wysoką jakość projekcji i zapobiec zakłóceniom elektromagnetycznym (EMI), kabel źródła wideo VGA lub HDMI należy wyposażyć w dostarczone filtry rdzeniowe.*



Pilot zdalnego sterowania



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

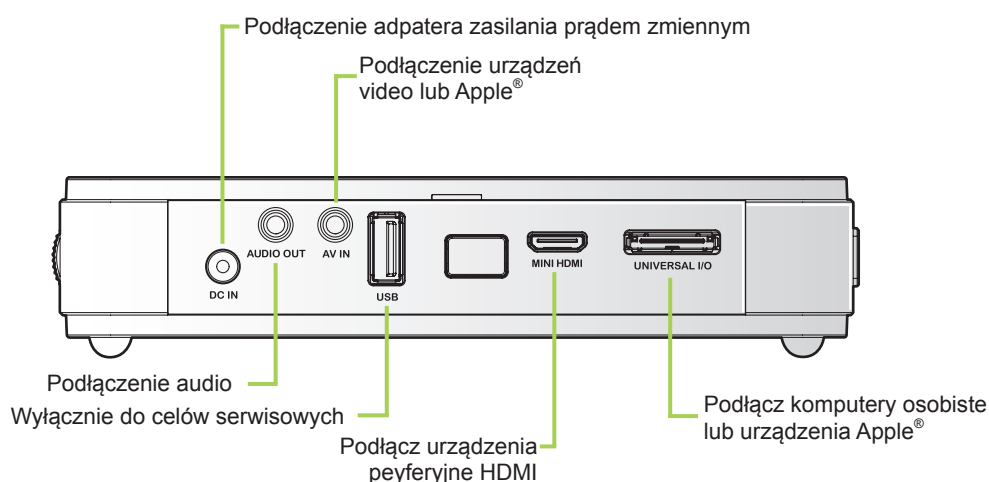
Qumi można sterować przez pilota zdalnego sterowania lub z bloku przycisków na Qumi. Wszystkie operacje można wykonywać z pilota zdalnego sterowania; jednakże, z bloku przycisków na Qumi można wykonywać takie same operacje, jak z pilota zdalnego sterowania, poprzez naciśnięcie kombinacji przycisków.

Rozdział 2 Rozpoczęcie używania

Co jest potrzebne

Do Qumi można podłączyć wiele rodzajów urządzeń zewnętrznych i peryferiów. W celu odtwarzania filmów, można podłączyć odtwarzacze DVD, VCD i VHS. Kamery i aparaty cyfrowe można także używać do odtwarzania video. Komputery można podłączyć w celu wyświetlania dokumentów i innych typów multimediów zapisanych w komputerze.

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



Przestroga:

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

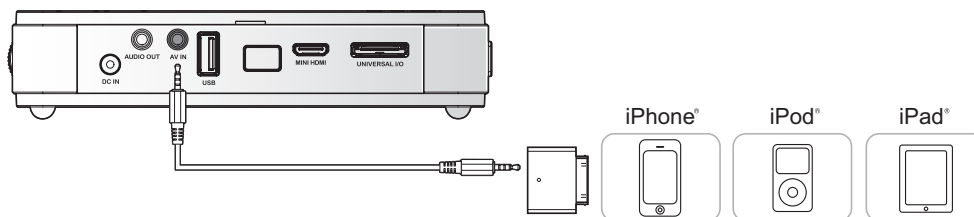


Ustawienia Qumi

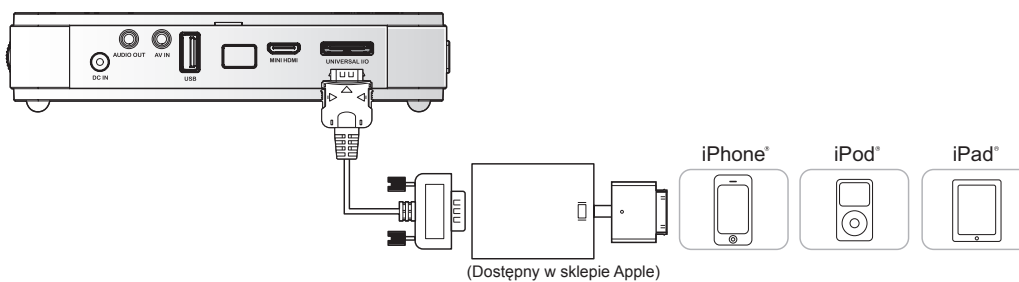
Podłączanie urządzeń Apple® (Opcjonalny)

Podłącz urządzenie Apple® do Qumi używając:

Zestaw połączenia Apple®

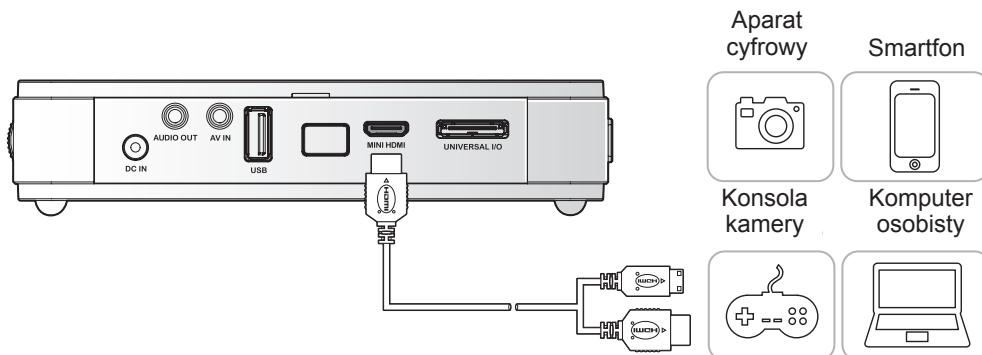


Adapter wideo VGA do Apple® (Opcjonalny)



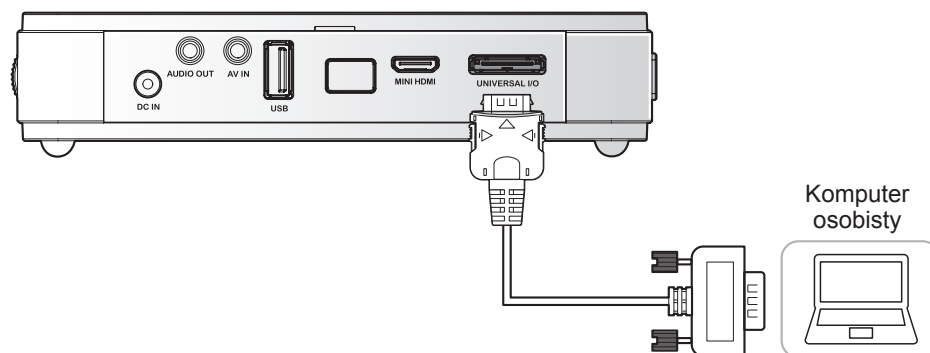
Podłączanie urządzeń peryferyjnych przez HDMI (Opcjonalny)

Podłącz urządzenia peryferyjne zgodne z HDMI do Qumi używając kabla HDMI mini do standardowy.



Podłączenie komputerów osobistych

Podłącz do Qumi komputer osobisty, kablem VGA.

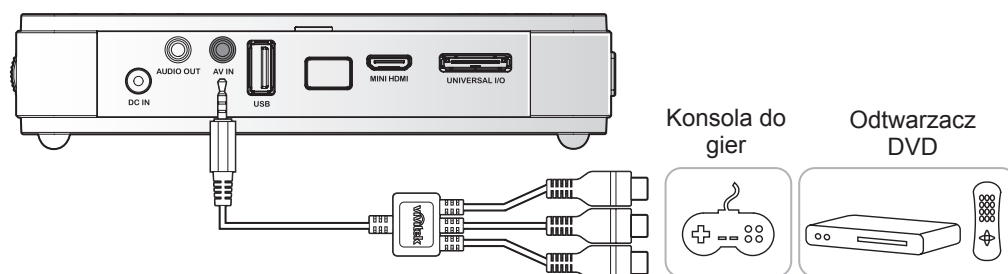


Uwaga:

Aby do połączenia z Qumi, można było wykorzystać kabel VGA, komputer osobisty musi mieć port wyjścia VGA.

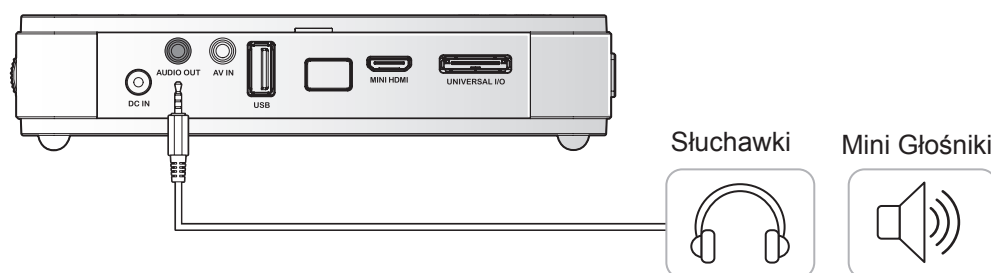
Podłączenie video

Podłącz do Qumi urządzenia video, używając kabla audio/wideo (akcesoria opcjonalne).



Podłączenie audio


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

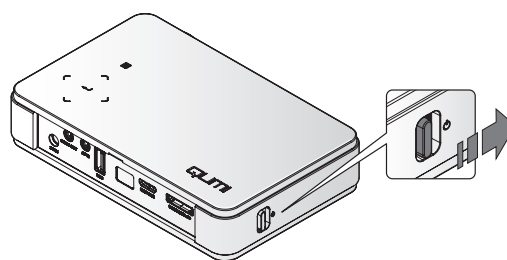
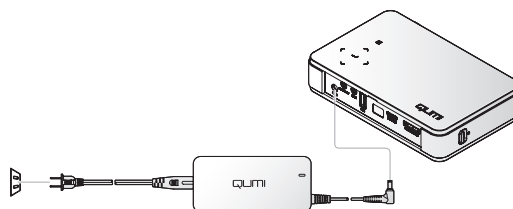


Uruchamianie i wyłączenie Qumi

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

Uwaga:
Modele adaptera zależą od regionu.

2. Następnie przesunij przełącznik  **ZASILANIE** w celu włączenia Qumi.



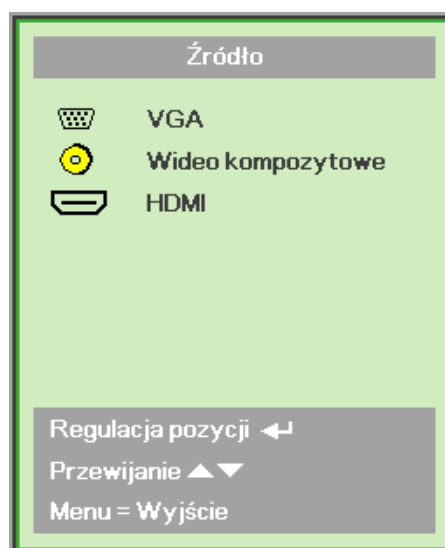
Pojawi się ekran powitalny Qumi i wykryte zostaną podłączone urządzenia.


Patrz *Ustawienie hasła dostępu (Blokada bezpieczeństwa)* na stronie 9, jeśli włączona została blokada bezpieczeństwa.



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

- VGA: Analogowy RGB
Component: Wejście DVD
YCbCr / YPbPr lub wejście
HDTV YPbPr
- Video kompozytowe: Tradycyjne
composite video
- HDMI: HDMI / DVI

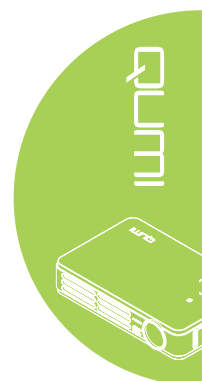
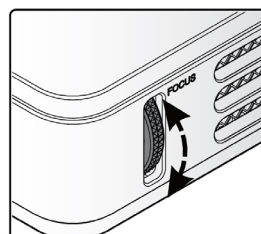


- Przesuń przełącznik  **ZASILANIE** w celu wyłączenia Qumi.



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.

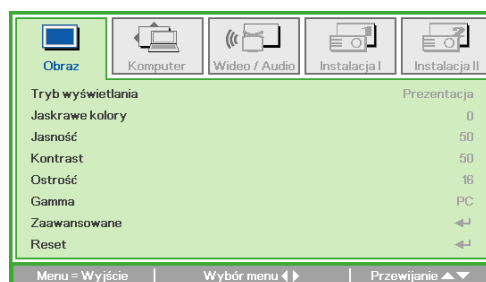


Ustawienie hasła dostępu (Blokada bezpieczeństwa)

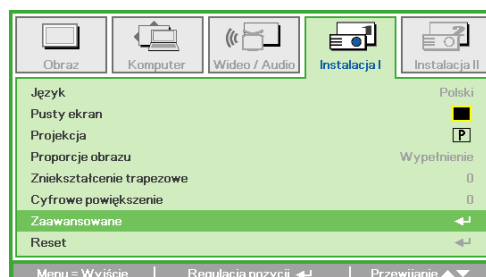
Aby zapobiec nieautoryzowanemu używaniu Qumi, można utworzyć hasło. Po włączeniu funkcji hasła dostępu należy je wprowadzić, po włączeniu Qumi.

Hasło można utworzyć poprzez wykonanie następujących czynności:

- Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij jednocześnie **MENU** i  w bloku przycisków, aby otworzyć menu OSD (Menu ekranowe).



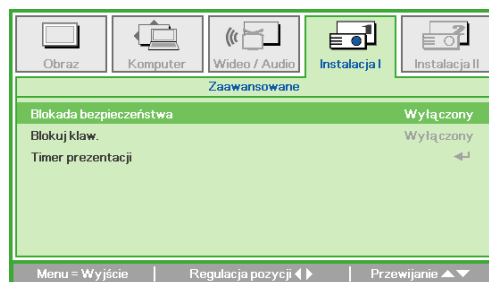
- Przesuń kursor do zakładki **Instalacja I** i przewiń w dół, aby wybrać **Zaawansowane**.



- Naciśnij przycisk ▲ lub ▲, aby wybrać **Blokada bezpieczeństwa**.

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

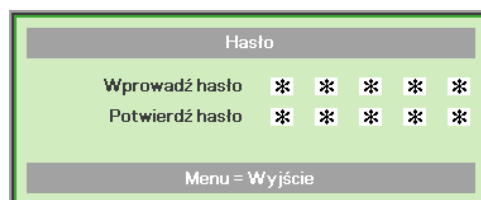
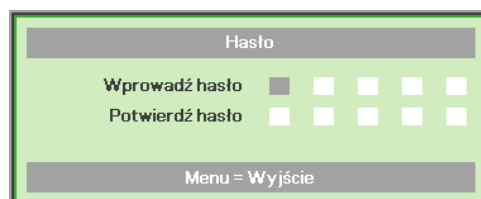
Automatycznie pojawi się okno dialogowe hasła.



- 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.



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

Wprowadź hasło utworzone w czynności 5.



Ważne:

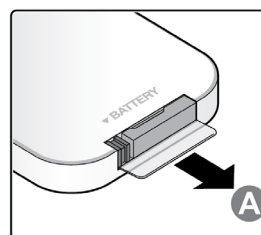
Hasło należy umieścić w bezpiecznym miejscu. Bez hasła, nie będzie można używać Qumi. Po zagubieniu hasła należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji o resetowaniu hasła.



Ustawienia pilota

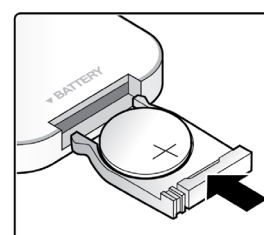
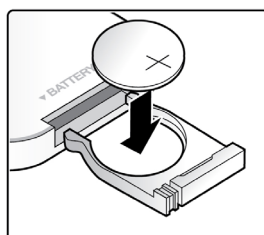
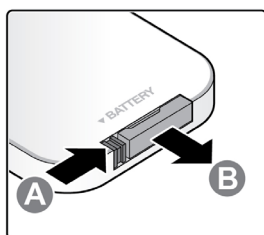
Pilot zdalnego sterowania jest dostarczany z jedną (1) baterią litową 3V (CR2025). Bateria jest preinstalowana w pilocie zdalnego sterowania.

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.** Usuń zużyte baterie 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 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 5 menu:

- **Obraz** - W tym menu można wyregulować różne aspekty jakości obrazu.
- **Komputer** – W tym menu można wyregulować ustawienia dla komputerów osobistych.
- **Wideo/Audio** - W tym menu można wyregulować wiele ustawień dotyczących wideo i audio.
- **Instalacja I** - W tym menu można dopasować domyślny język i wykonać inne ustawienia.
- **Instalacja II** - W tym menu można wykonać reset do ustawień fabrycznych i wykonać inne ustawienia.

Jeśli interfejs jest ustawiony na AV-IN (Wejście AV), HDMI lub Universal I/O (Uniwersalne We/Wy), dostęp do menu OSD można uzyskać, poprzez naciśnięcie przycisku **MENU** na pilocie zdalnego sterowania lub w bloku przycisków.

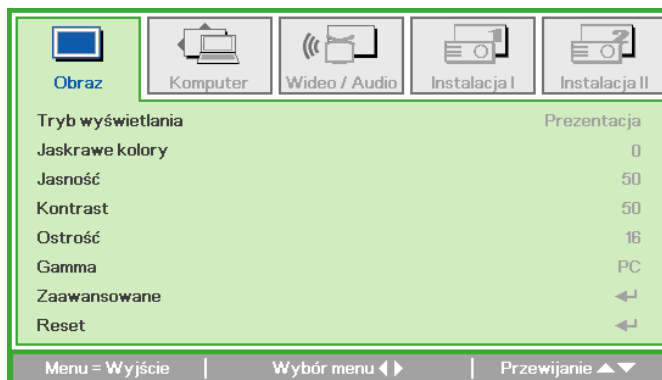
Uwaga:

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 5 menu.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół w obrębie menu.
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.



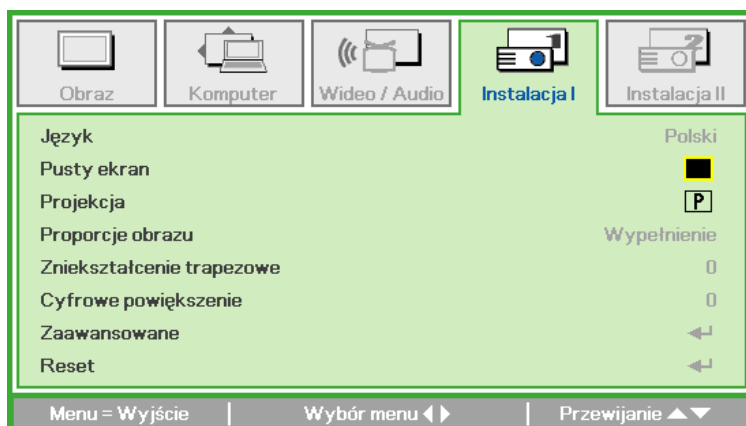
Uwaga:

W zależności od źródła video, nie wszystkie elementy w OSD można modyfikować. Na przykład, elementy **Pozycja pozioma/pionowa** w menu **Komputer**, można modyfikować jedynie wtedy, gdy Qumi jest podłączony do komputera PC kablem VGA. Ustawienia niedostępne lub te, których nie można modyfikować, są wyświetlane w kolorze szarym.

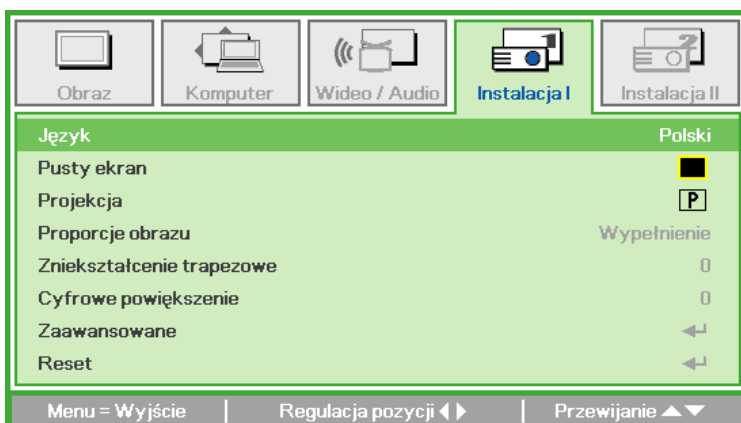
Ustawienie języka OSD

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 menu **Instalacja I**.



2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aż do podświetlenia przez kursor ustawienia **Język**.

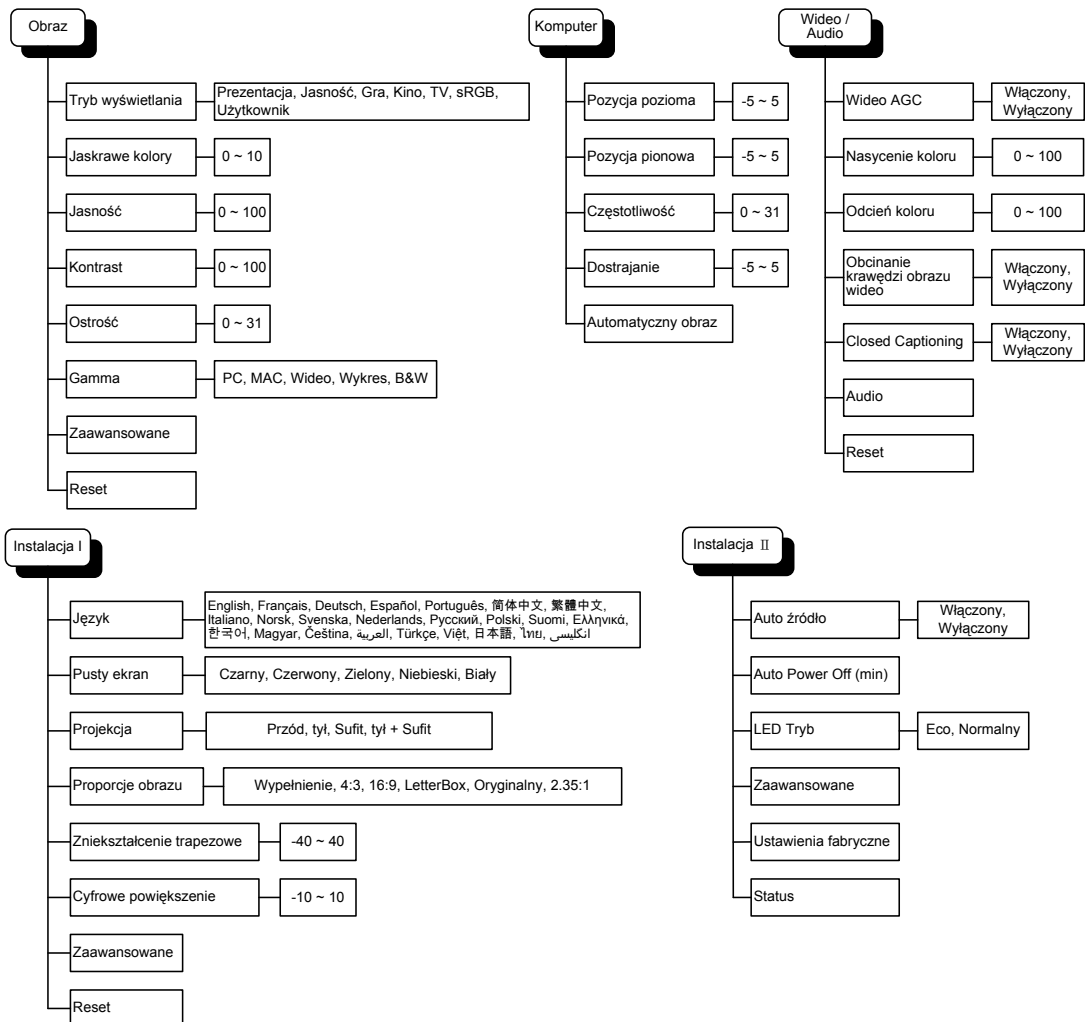


3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aż do pokazania przez kursor wymaganego języka.
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk **WYJŚCIE** lub przycisk **MENU**, aby zamknąć OSD.

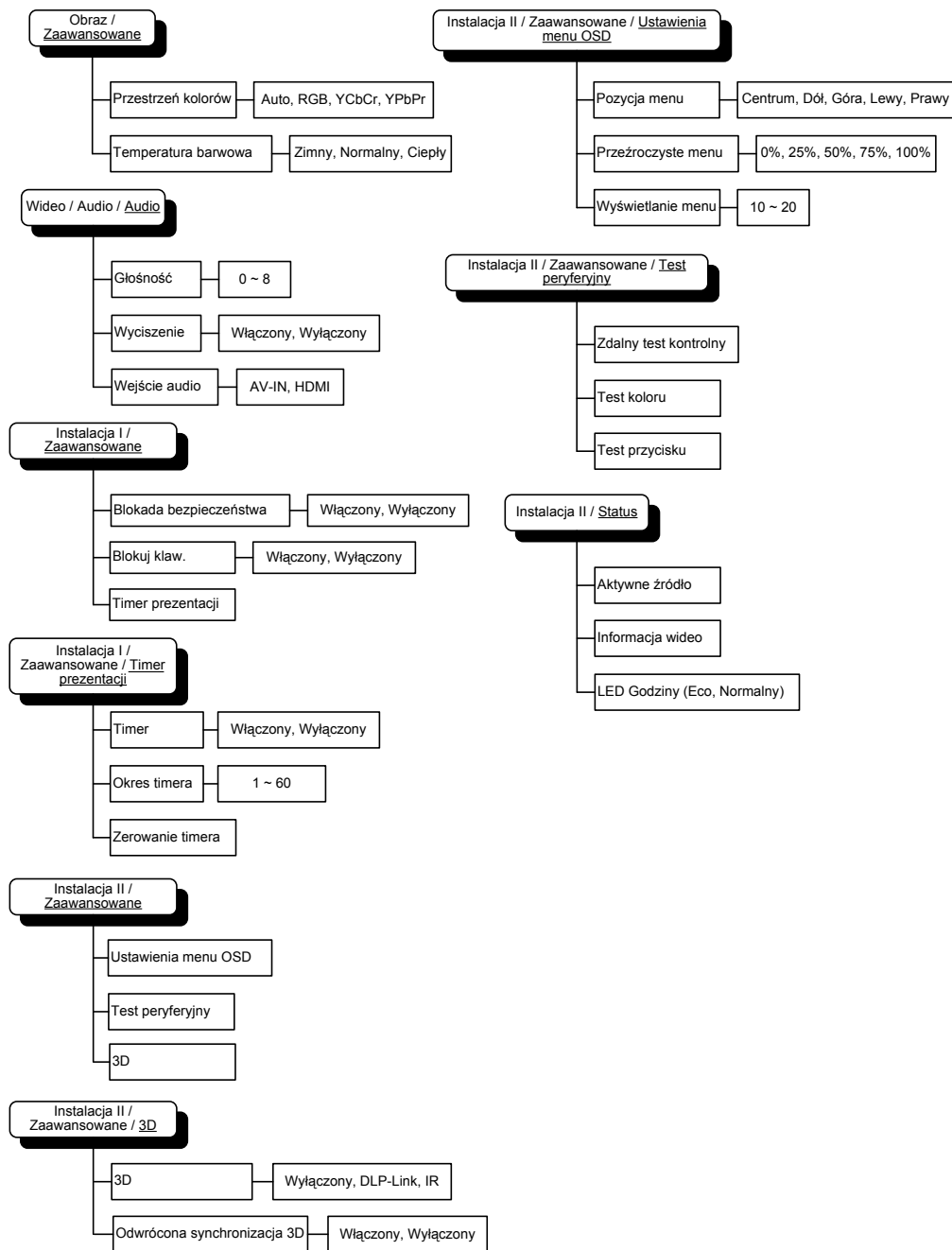


Przegląd menu OSD

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



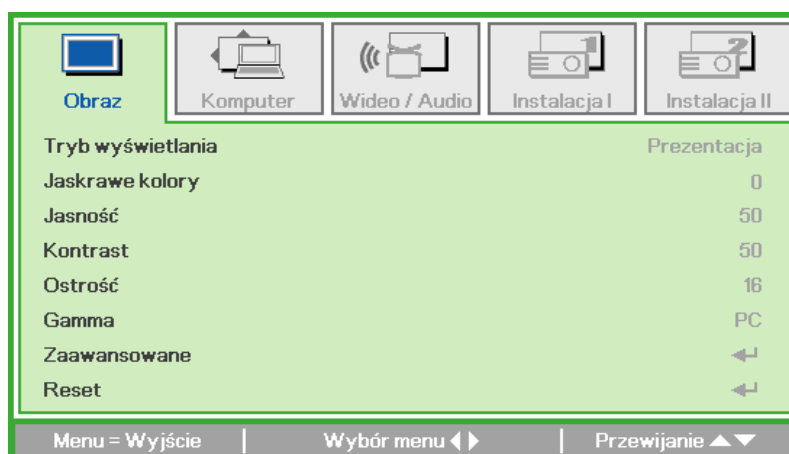
Przegląd podmenu OSD



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 i w dół w menu **Obraz**.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



ELEMENT	OPIS
Tryb wyświetlania	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby ustawić Tryb wyświetlania.
Jaskrawe kolory	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji wartości Jaskrawe kolory.
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.
Gamma	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji korekcji gamma wyświetlacza.
Zaawansowane	Naciśnij ⬅ w celu przejścia do menu Zaawansowane. Patrz <i>Funkcje zaawansowane na stronie 17</i> .
Reset	Naciśnij ⬅, aby zresetować wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

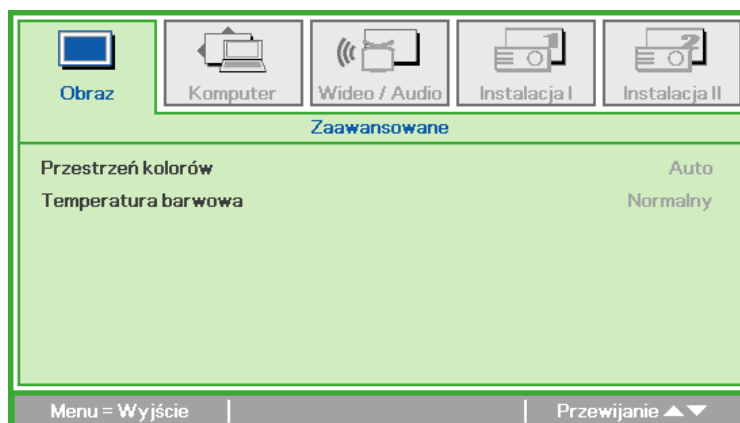
Uwaga:

Ustawienia Jaskrawe kolory, Jasność, Kontrast, Ostrość, Gamma i Zaawansowane, można regulować wyłącznie wtedy, gdy Tryb wyświetlania jest ustawiony na Użytkownik.

Funkcje 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
Przestrzeń kolorów	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji przestrzeni kolorów.
Temperatura barwowa	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji temperatury barwowej.



Menu Komputer

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

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



ELEMENT	OPIS
Pozycja pozioma	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji pozycji wyświetlacza w lewo lub w prawo.
Pozycja pionowa	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji pozycji wyświetlacza w górę lub w dół.
Częstotliwość	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji zegara próbkowania A/D.
Dostrajanie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji punktu próbkowania A/D.
Automatyczny obraz	Naciśnij ←, aby automatycznie wyregulować fazę, dostrajanie i pozycję.

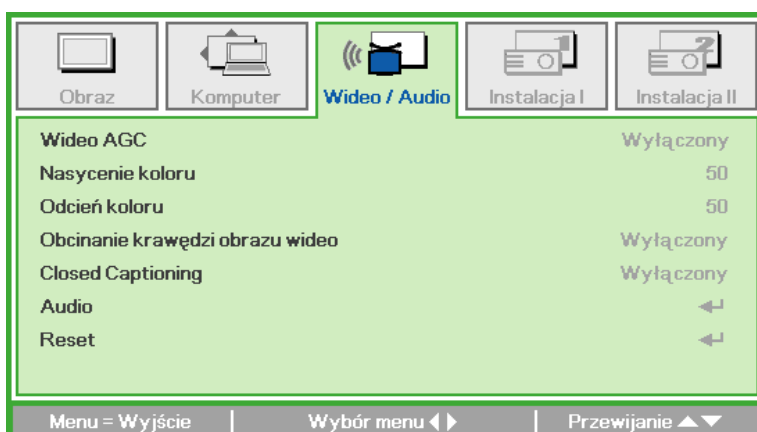
Uwaga:

Elementy w menu **Komputer** można modyfikować wyłącznie po podłączeniu Qumi z komputerem PC kablem VGA. Ustawienia niedostępne lub te, których nie można modyfikować, są wyświetlane w kolorze szarym.

Menu Wideo/Audio

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

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



ELEMENT	OPIS
Wideo AGC	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznej regulacji wzmocnienia dla źródła wideo.
Nasycenie koloru	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji nasycenia wideo.
Odcień koloru	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji nasycenia odcienia/ barwy wideo.
Obcinanie krawędzi obrazu wideo	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji obcinania krawędzi obrazu wideo.
Closed Captioning	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji ukrytych napisów.
Audio	Naciśnij ← w celu przejścia do menu Audio. Patrz <i>Audio na stronie 20</i> .
Reset	Naciśnij ←, aby zresetować wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

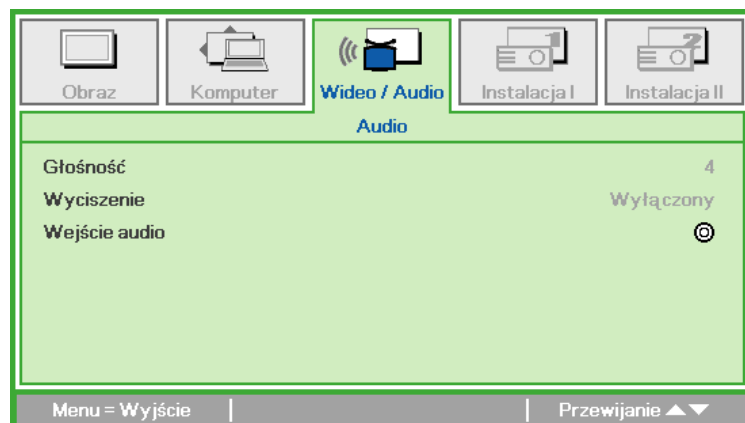
Uwaga:

Ustawienia Wideo AGC, Nasycenie koloru, Odcień koloru i Ukryte napisy można regulować wyłącznie wtedy, gdy źródło pochodzi z composite video. Ustawienia Obcinanie krawędzi obrazu wideo, można regulować wyłącznie wtedy, gdy źródło pochodzi z wideo composite, component i HDMI.



Audio

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



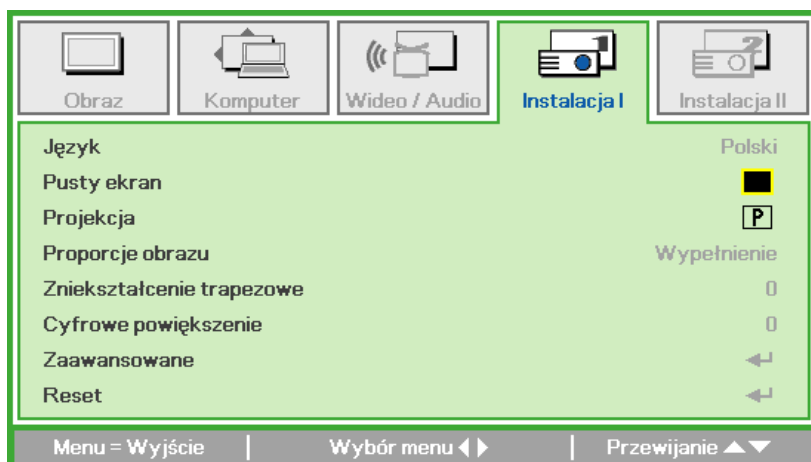
ELEMENT	OPIS
Głośność	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji głośności audio.
Wyciszenie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby włączyć lub wyłączyć audio.
Wejście audio	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać wejście audio.



Menu Instalacja I

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

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

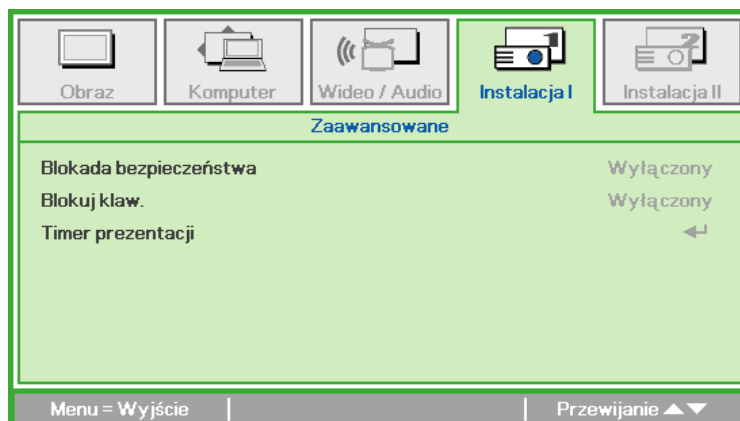


ELEMENT	OPIS
Język	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu w innej lokalizacji.
Pusty ekran	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać inny kolor pustego ekranu.
Projekcja	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać spośród czterech metod projekcji: Przód, Tył, Sufit-przód, Sufit-tył.
Proporcje obrazu	Naciśnij 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 cyfrowego powiększenia.
Zaawansowane	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zaawansowane. Patrz <i>Zaawansowane na stronie 22</i> .
Reset	Naciśnij ◀, aby zresetować wszystkie ustawienia do wartości domyślnych (oprócz ustawienia Język i Blokada bezpieczeństwa).



Zaawansowane

Aby dopasować ustawienia zaawansowane, naciśnij **←** w celu przejścia do podmenu **Zaawansowane**.



ELEMENT	OPIS
Blokada bezpieczeństwa	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji blokady zabezpieczenia.
Blokuj klaw.	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji blokady zabezpieczenia.
Timer prezentacji	Naciśnij ← w celu przejścia do menu Prezentacja.

Timer prezentacji

Aby dopasować ustawienia zaawansowane, naciśnij **←**, aby przejść do podmenu **Timer prezentacji**.

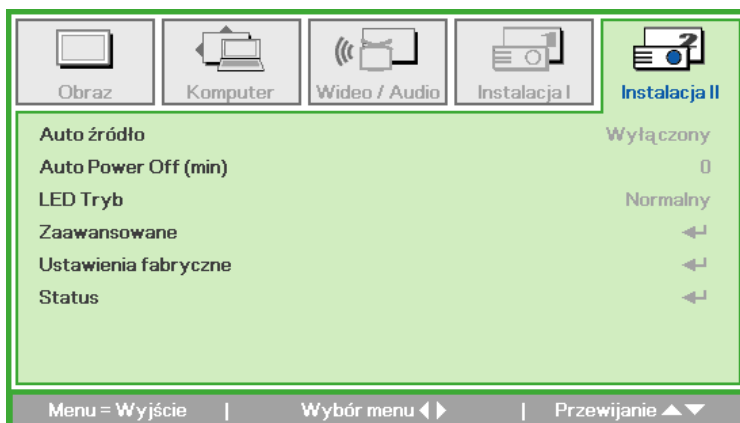


ELEMENT	OPIS
Timer	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji timera prezentacji.
Okres timera	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji okresu timera.
Zerowanie timera	Naciśnij ← , aby zresetować licznik timera prezentacji.

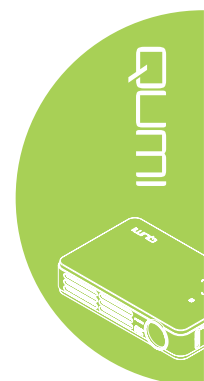
Menu Instalacja II

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

1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Instalacja II**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół w menu **Instalacja II**.



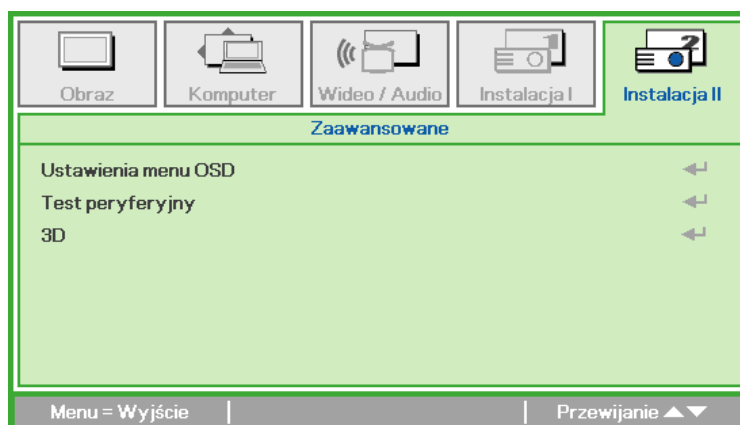
ELEMENT	OPIS
Auto źródło	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego wykrywania źródła.
Auto Power Off (min)	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu automatycznego wyłączenia lampy projektora, przy braku sygnału.
LED Tryb	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać tryb LED w celu ustawienia większej jasności lub mniejszej jasności, aby oszczędzać żywotność LED.
Zaawansowane	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zaawansowane. Patrz <i>Funkcje zaawansowane na stronie 24</i> .
Ustawienia fabryczne	Naciśnij ◀, aby zresetować wszystkie elementy do wstępnych ustawień fabrycznych.
Status	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Status. Dalsze informacje dotyczące stanu, znajdują się na stronie 27.



Funkcje 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 **Instalacja II**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Zaawansowane**, a następnie naciśnij ↵.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę lub w dół w menu **Zaawansowane**.
5. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



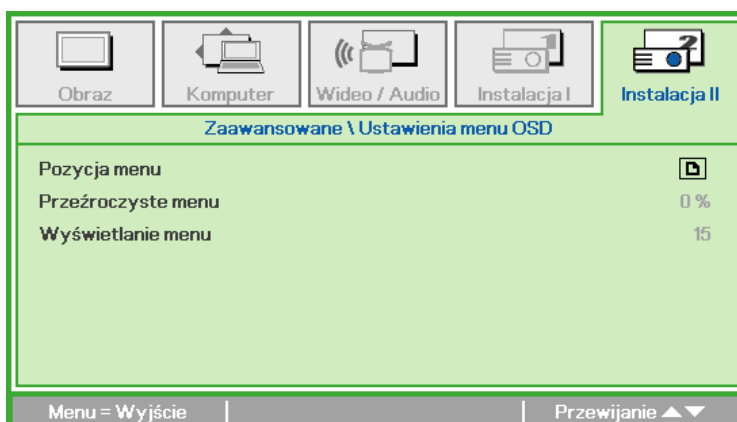
ELEMENT	OPIS
Ustawienie menu OSD	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu ustawień OSD. Informacje dotyczące ustawień menu OSD, znajdują się na stronie 25.
Test peryferyjny	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Test peryferyjny. Dalsze informacje dotyczące opcji Test peryferyjny, znajdują się na stronie 25.
3D	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu 3D. Patrz 3D na stronie 26.

Uwaga:

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

1. Pozycja menu OSD 3D jest wyszarzona, przy braku odpowiedniego źródła 3D. To jest ustawienie domyślne.
2. Po podłączeniu projektora do odpowiedniego źródła 3D, zostanie udostępnione do wyboru menu OSD 3D.
3. Do oglądania obrazu 3D należy używać okularów 3D.
4. Wymagane są treści 3D z płyty 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 DLP link 3D 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 (DLP link lub 3D na podczerwień).
8. Włączanie zasilania okularów. Okulary zwykle mają przełącznik wyłączenia zasilania. Każdy typ okularów ma własne instrukcje konfiguracji. Aby dokończyć proces ustawień należy wykonać instrukcje konfiguracji dostarczone z okularami.

Ustawienie menu OSD



ELEMENT	OPIS
Pozycja menu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać inną lokalizację OSD.
Przeźroczyste menu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać poziom przezroczystości tła OSD.
Wyświetlanie menu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać opóźnienie zakończenia wyświetlania OSD.

Test peryferyjny



ELEMENT	OPIS
Zdalny test kontrolny	Naciśnij ◀, aby sprawdzić kontroler podczerwieni pilota w celu diagnostyki.
Test koloru	Naciśnij ◀, aby wybrać inne kolory na ekranie.
Test przycisku	Naciśnij ◀, aby sprawdzić przycisk w bloku przycisków.



3D

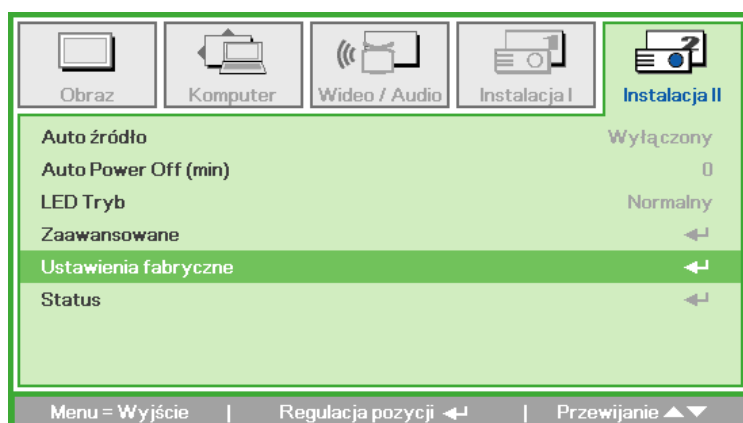


ELEMENT	OPIS
3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać Wyłączony, DLP-Link lub IR.
Odwrócona synchronizacja 3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby włączyć lub wyłączyć opcję Odwrócona synchronizacja 3D.

Ustawienia fabryczne

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

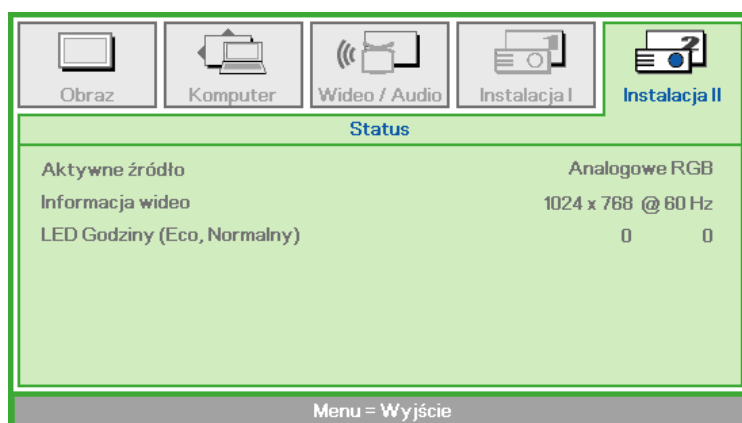
1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół w menu **Instalacja II**.
2. Wybierz podmenu **Ustawienia fabryczne**.
3. Naciśnij ◀.



Status

Aby sprawdzić status Qumi należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół w menu **Instalacja II**.
2. Wybierz podmenu **Instalacja II**.
3. Naciśnij ← w celu przejścia do menu **Status**.



ELEMENT	OPIS
Aktywne źródło	Wyświetla uaktywnione źródło.
Informacja wideo	Wyświetla informacje o rozdzielczości/video dla źródła RGB i o standardzie kolorów dla źródła wideo.
LED Godziny (Eco, Normalny)	Wyświetlane są informacje o używaniu LED (w godzinach). Oddzielnie pokazywane są liczniki Eco i Normalny.



Rozdział 4 Dbanie o projektor Qumi

Czyszczenie Qumi

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

Przestroga:

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.

Niektóre problemy są czasami tak proste, jak na przykład nie całkowicie podłączony przewód. Przed użyciem rozwiązań specyficznych dla określonego problemu należy sprawdzić 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	LEWY PRZYCISK MIGANIE NIEBIESKIM ŚWIATŁEM	PRAWY PRZYCISK MIGANIE NIEBIESKIM ŚWIATŁEM
Błąd nadmiernej temperatury (Wlot powietrza)	3	WYŁĄCZONY
Nadmierna temperatura LED (Czerwone)	3	1
Przekroczona temperatura LED (Zielone)	3	2
Przekroczona temperatura LED (Niebieskie)	3	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 zaczekać 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. Aby skorygować ten problem, wyreguluj ustawienia zniekształceń trapezowych w OSD.

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 Qumi działa z komputerem osobistym, komputerem notebook lub netbook?

Tak. Użyj dostarczonego kabla VGA lub kabla HDMI. Qumi można podłączyć do komputera PC, komputera notebook lub netbook, jeśli mają one odpowiedni port HDMI lub VGA. W celu odtwarzania audio, do portu audio Qumi należy podłączyć oddzielny kabel audio stereo mini-jack 3,5mm.

2. 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.

3. 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.

4. Jak podłączyć iPad® do Qumi?

Wymagany jest konwerter kabla Apple® iPad do VGA. W celu podłączenia do Qumi należy podłączyć kabel z iPad do konwertera. Konwerter VGA można następnie podłączyć do Qumi. Nastąpi odpowiednia zmiana rozmiaru wyjścia iPad w celu prawidłowego dopasowania do oryginalnej rozdzielczości Qumi i widoku na pełnym ekranie.

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

Urządzenia wideo można podłączyć do Qumi, poprzez użycie kabla Audio/Wideo lub kabla HDMI, jeśli urządzenia te posiadają odpowiednie porty. Do odtwarzania audio, wymagany jest oddzielny kabel adaptera stereo mini-jack (wtyczka mini 3,5mm i dwie wtyczki RCA). Do Qumi można także podłączyć kabel RCA.



6. 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 [Diody emitujące światło]). 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.

7. Dlaczego muszę ponownie wyregulować obiektyw mojego Qumi po włączeniu zasilania?

W celu uzyskania najwyższej jakości obrazów konieczna może być regulacja pierścienia obiektywu po uzyskaniu temperatury pracy.

Strona pomocy technicznej Vivitek

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



Specyfikacje

Model	Seria Qumi Q2-L
Rozdzielczość	HD (720p - 1280x800)
Odległość projekcji	1 000mm ~ 3 000mm (39,37" ~ 118,11")
Rozmiar ekranu projekcji (Przekątna)	762mm ~ 2 286mm (30" ~ 90")
Obiektyw projekcji	Ręczne ustawienia ostrości
Współczynnik rzutu	1,55x
Pionowa korekta zniekształceń trapezowych	Kroki +/- 40
Metody projekcji	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, C-Tick, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, PSB, ICES-003 (Kanada)
Temperatura działania	5° ~ 35°C
Wymiary (SxWxG)	160,0mm (6,3") x 102,4mm (4,03") x 32,3mm (1,27")
Wejście prądu zmiennego	Prąd zmienny uniwersalne 100 - 240, typowe @ prąd zmienny 110V (100-240)/+-10%
Zużycie energii	65W
Złącza wejścia	VGA (przez złącze 24-pinowe) x 1
	Wejście AV 3,5mm x 1
	Mini HDMI™ x 1
	USB typ A x 1 (Wyłącznie do celów serwisowych)
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

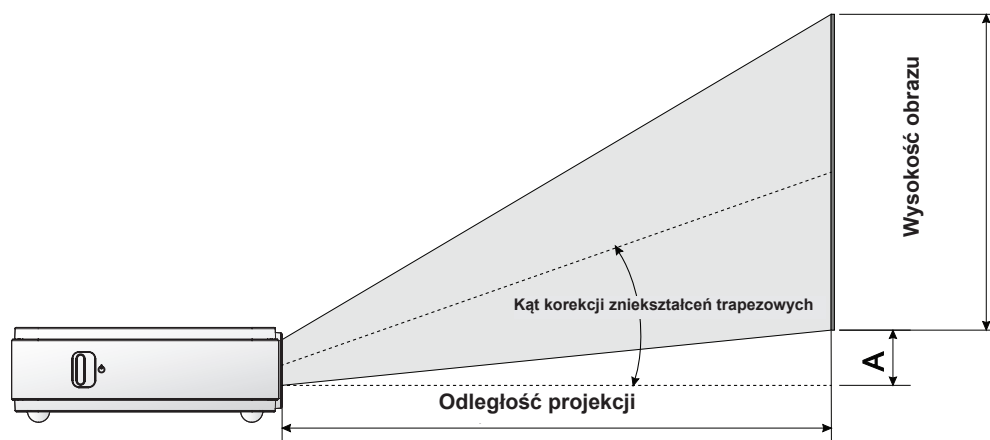


Tabela odległości projekcji i rozmiarów

PRZEKĄTNA OBRAZU (MM/ CALE)	SZEROKOŚĆ OBRAZU (MM/ CALE)	WYSOKOŚĆ OBRAZU (MM/ CALE)	ODLEGŁOŚĆ PROJEKCJI (MM/CALE)	PRZESUNIĘCIE - A (MM/CALE)
762/30	646/25,43	404/15,91	1000/39,37	10/0,40
1016/40	862/33,94	538/21,18	1340/52,76	13/0,51
1143/45	969/38,15	606/23,86	1500/59,06	15/0,59
1270/50	1077/42,40	673/26,50	1670/65,75	17/0,66
1524/60	1292/50,87	808/31,81	2000/78,74	20/0,79
1778/70	1508/59,37	942/37,09	2340/92,13	24/0,92
2032/80	1723/67,83	1077/42,40	2670/105,12	27/1,06
2286/90	1939/76,34	1212/47,72	3000/118,11	30/1,18

Tabela trybu taktowania

SYGNAŁ	ROZDZIELCZOŚĆ	SYNCHRONI- ZACJA POZIOMA (KHZ)	SYNCHRONI- ZACJA PIONOWA (HZ)	COMPOSITE / S-VIDEO	COMPONENT	RGB	DVI/ HDMI
NTSC	—	15,734	60,0	O	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	O	—	—	—
VESA	720 x 400	37,9	85,0	—	—	O	O
	800 x 600	31,5	60,0	—	—	O	O
	800 x 600	37,9	72,0	—	—	O	O
	800 x 600	37,5	75,0	—	—	O	O
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	O	O
	800 x 600	35,2	56,0	—	—	O	O
	800 x 600	37,9	60,0	—	—	O	O
	800 x 600	48,1	72,0	—	—	O	O
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	O	O
	800 x 600	53,7	85,0	—	—	O	O
	1024 x 768	48,4	60,0	—	—	O	O
	1024 x 768	56,5	70,0	—	—	O	O
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	O	O
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	O	O
	1280 x 800	49,7	59,8	—	—	O	O
	1280 x 800	62,8	74,9	—	—	O	O
	1280 x 800	71,6	84,8	—	—	O	O
	1280 x 1024	63,98	60,0	—	—	O	O
	1280 x 1024	79,98	75,0	—	—	O	O
	1280 x 960	60,0	60,0	—	—	O	O
	1280 x 960	85,9	85,0	—	—	O	O
1400 x 1050	65,3	60,0	—	—	O	O	
1440 x 900	70,6	75,0	—	—	O	O	
1440 x 900	55,6	60,0	—	—	O	O	
Apple® Mac	640 x 480	35,0	66,68	—	—	O	O
	832 x 624	49,725	74,55	—	—	O	O
	1024 x 768	60,24	75,0	—	—	O	O
	1152 x 870	68,68	75,06	—	—	O	O
SDTV	480i	15,734	60,0	—	O	—	O
	576i	15,625	50,0	—	O	—	O
EDTV	480p	31,469	60,0	—	O	—	O
	576p	31,25	50,0	—	O	—	O
HDTV	720p	37,5	50,0	—	O	—	O
	720p	45,0	60,0	—	O	—	O
	1080i	33,8	60,0	—	O	—	O
	1080i	28,1	50,0	—	O	—	O
	1080p	67,5	60,0	—	O	—	O
1080p	56,3	50,0	—	O	—	O	

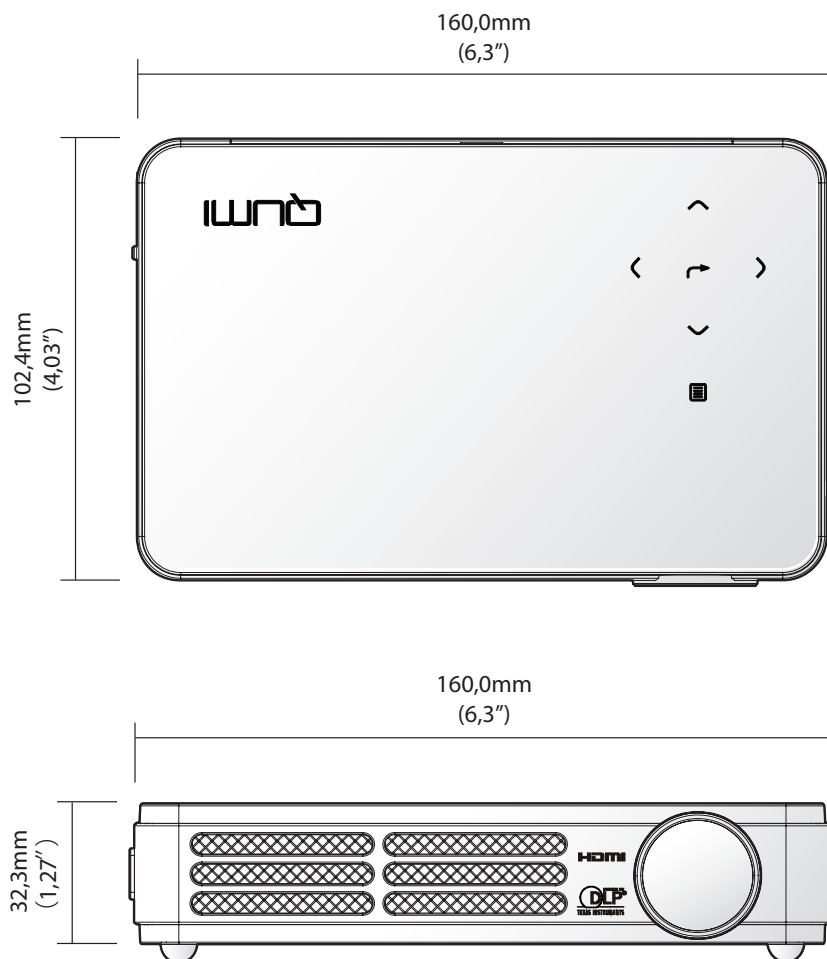
O: Obsługiwane częstotliwości

—: 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, C-Tick, KC, CB, SASO, NOM, PCT, RoHS, PSB, 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.

