



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:

Przed użyciem Qumi zaleca się przeczytanie tej części. 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 spowodować uszkodzenie urządzenia.

Przeestroga:

Powiadamia o sytuacjach, które mogą spowodować uszkodzenie urządzenia, stworzyć 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**”.

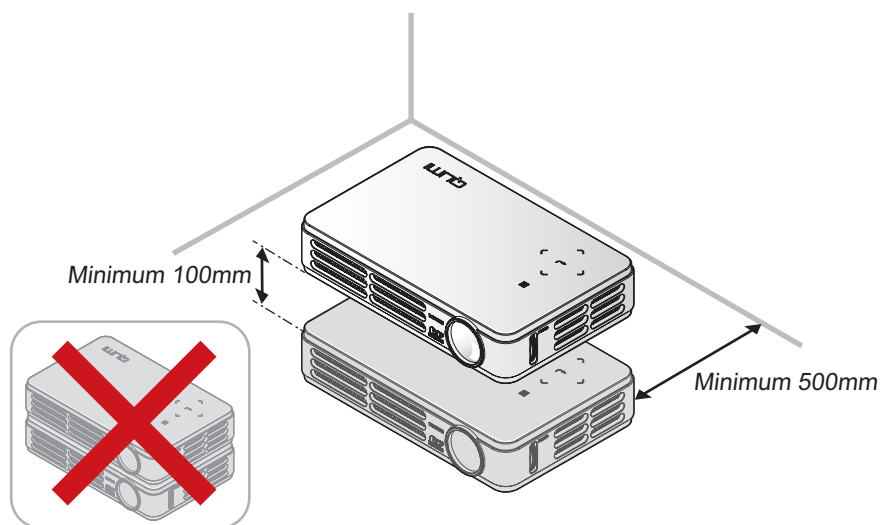
Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- 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 ostróg znajdujących się w tym podręczniku i na obudowie.
- Źródło światła projekcji jest bardzo jasne. Aby uniknąć uszkodzenia oczu nie należy zaglądać w obiektyw, przy włączonym podświetleniu LED.
- Nie należy ustawiać urządzenia na niestabilnej powierzchni lub na wózku.
- Należy unikać ustawiania systemu w pobliżu wody, w bezpośrednim świetle słonecznym lub w pobliżu urządzenia grzewczego.
- Nie należy ustawiać na urządzeniu ciężkich obiektów, takich jak książki lub torby.



Uwaga dotycząca instalacji Qumi

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



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

Ostrzeżenie:

Należy unikać używania Qumi w miejscach zakurzonych.

Bezpieczeństwo zasilania

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

Czyszczenie Qumi

- Przed czyszczeniem należy odłączyć przewód. Patrz *Czyszczenie Qumi* na stronie 41.

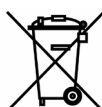
Uwaga:

Po użyciu Qumi jest rozgrzane. Przed włożeniem do wnęki 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 50.

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 korektą 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

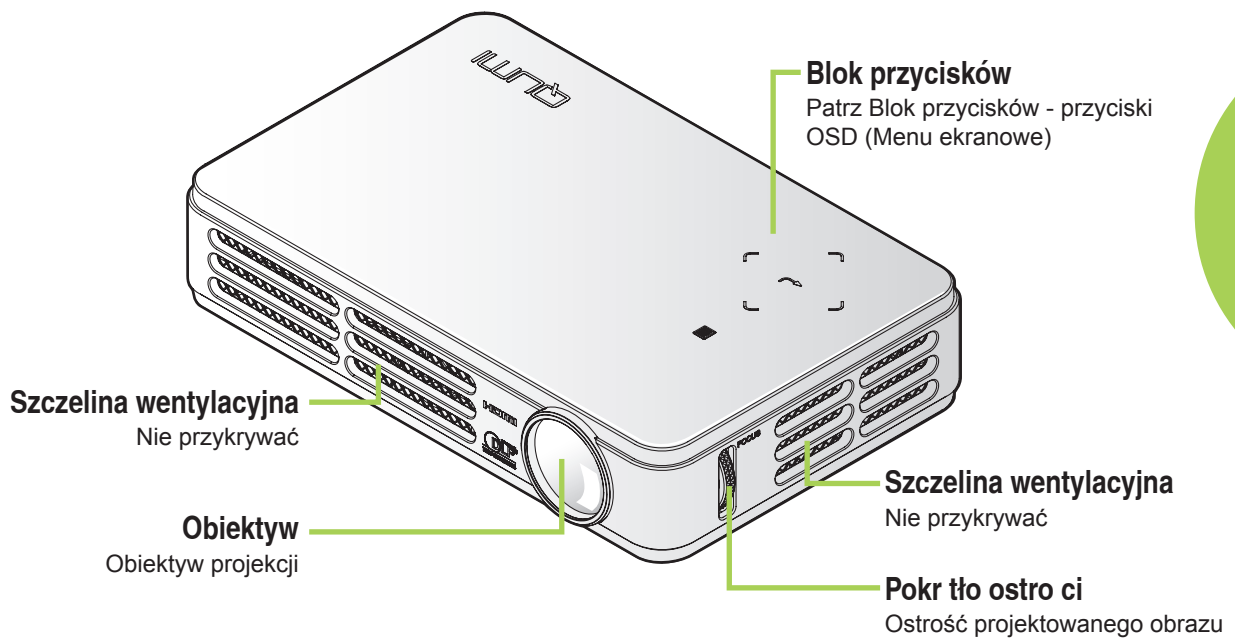
Wstęp.....	ii
Rozdział 1 Widok	1
Przegląd.....	1
Akcesoria	3
Pilot zdalnego sterowania	4
Przyciski Qumi i pilota zdalnego sterowania.....	4
Ekran odtwarzacza multimedialnych	5
Rozdział 2 Rozpoczęcie używania	6
Co jest potrzebne.....	6
Ustawienia Qumi.....	7
Ustawienia pilota.....	13
Rozdział 3 Qumi Media Suite.....	14
Przegląd.....	14
Muzyka	15
Filmy	17
Zdjęcia	18
Przeglądarka Office	19
Wifi	20
Przeglądarka sieci web	21
Wyświetlacz Wifi	22
Ustawienia	23
Rozdział 4 Ustawienia OSD (Menu ekranowe).....	25
Elementy sterowania OSD.....	25
Ustawienie języka OSD	26
Przegląd menu OSD.....	27
Przegląd podmenu OSD.....	28
Menu Obraz	29
Menu Komputer	31
Menu Wideo/Audio	32
Menu Instalacja I.....	34
Menu Instalacja II.....	36
Rozdział 5 Dbanie o projektor Qumi.....	41
Czyszczenie Qumi	41
Czyszczenie obiektywu.....	41
Rozwiązywanie problemów	42
Strona pomocy technicznej Vivitek	45
Specyfikacje.....	46
Odległość projekcji a rozmiar projekcji	47
Tabela odległości projekcji i rozmiarów.....	47
Tabela trybu taktowania	48
Wymiary Qumi	49
Zgodność z przepisami	50
Certyfikaty bezpieczeństwa	50
Utylizacja i recykling	50



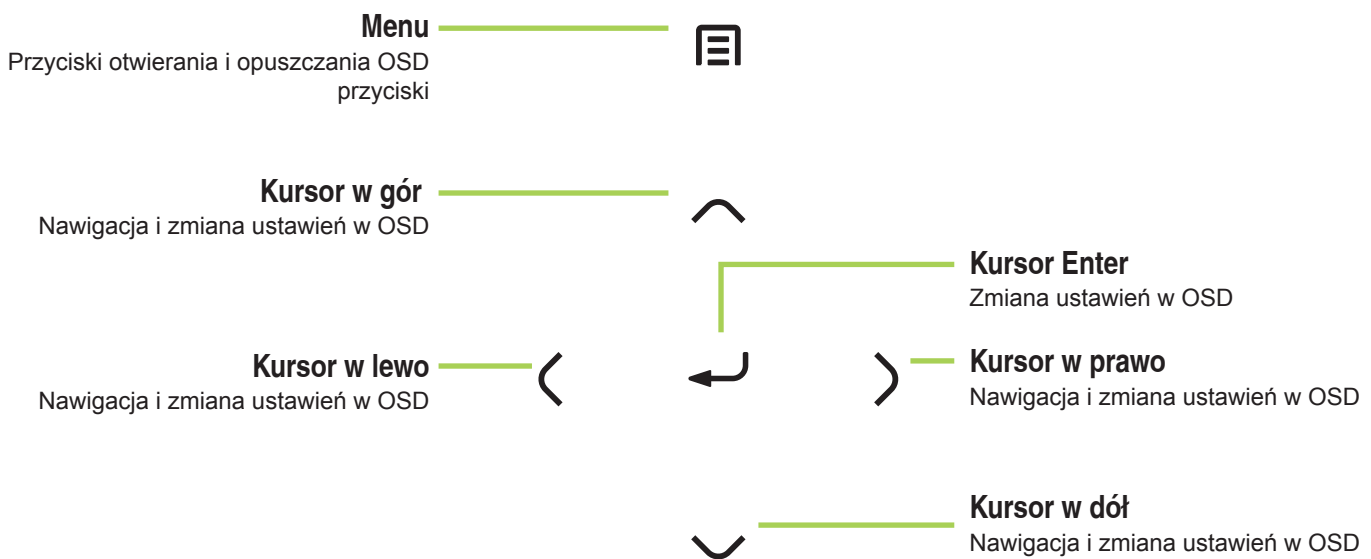
Rozdział 1 Widok

Przegląd

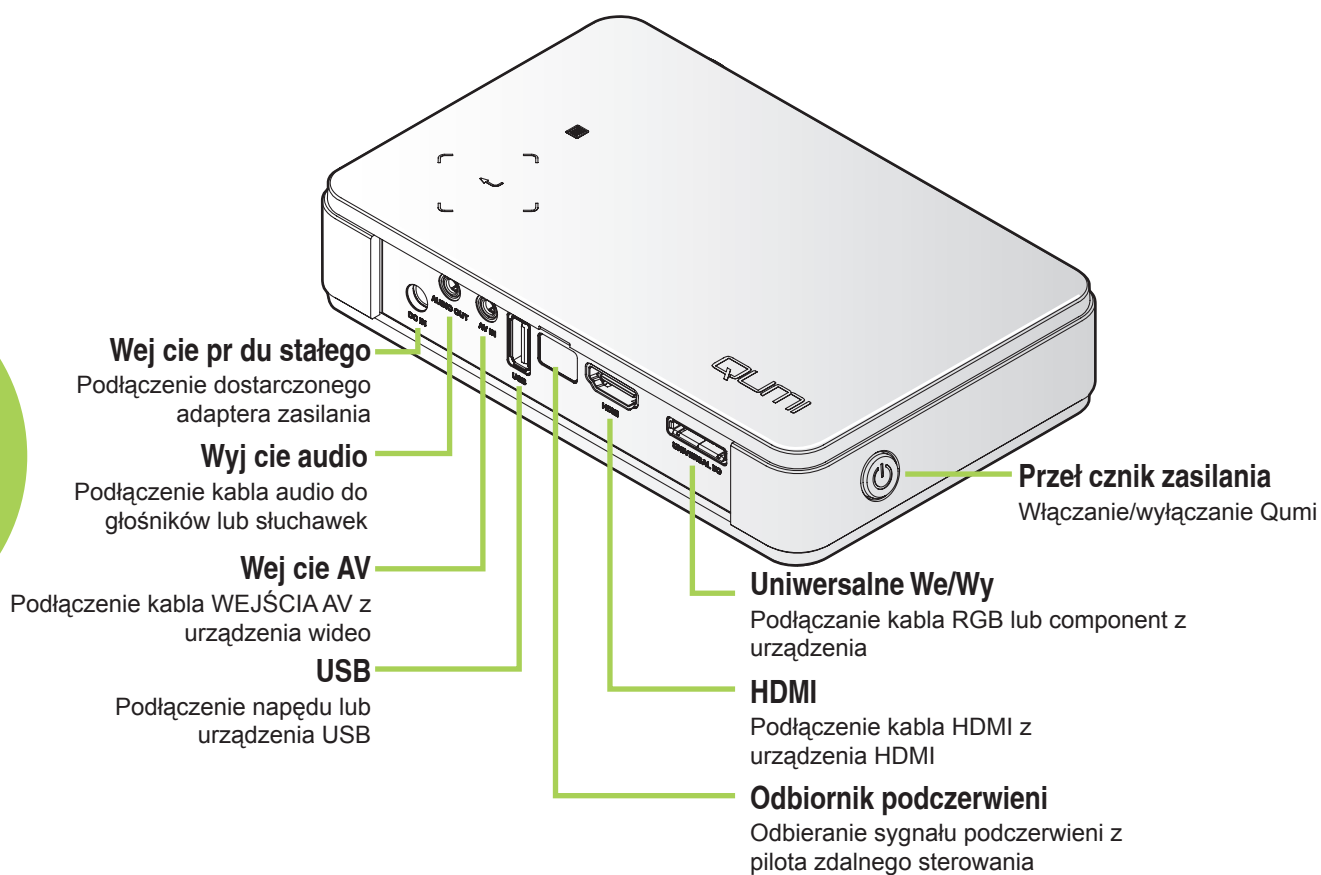
Widok z przodu/z góry/z prawej



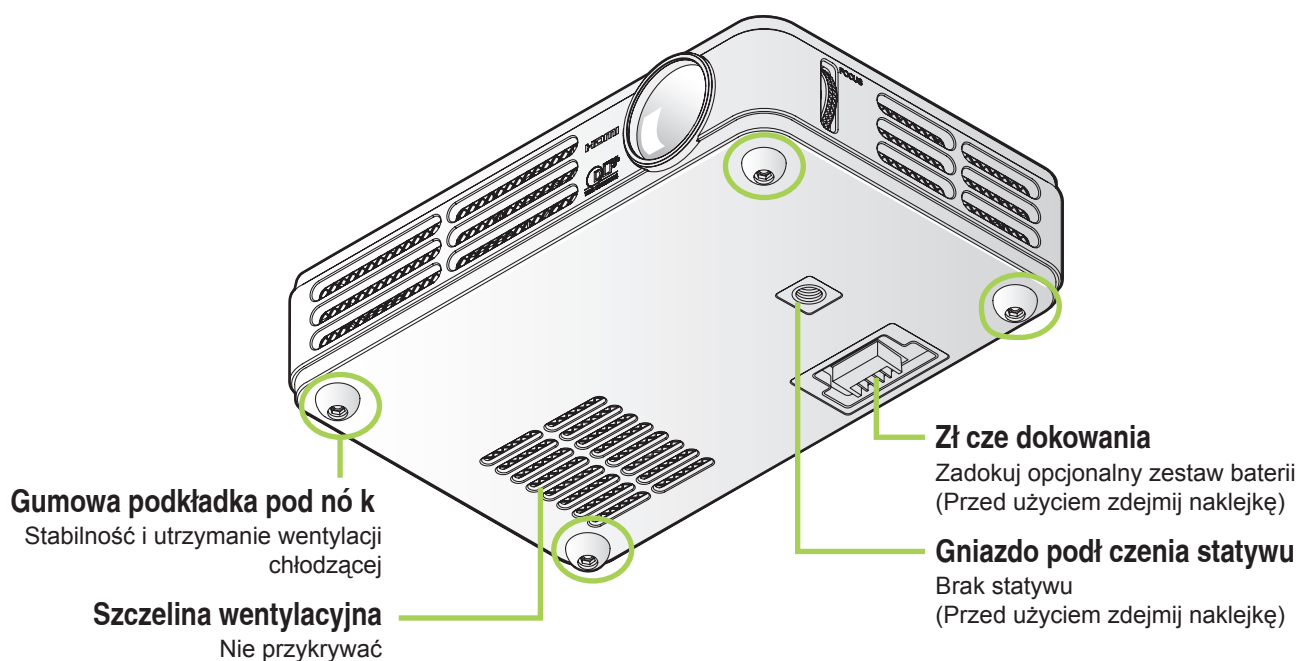
Blok przycisków



Widok z prawej/z góry/z lewej



Widok z dołu

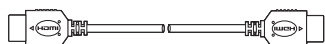


Akcesoria

Z Qumi, dostarczane są następujące akcesoria:



Pilot zdalnego sterowania
(Z jedną 3V baterią CR2025)



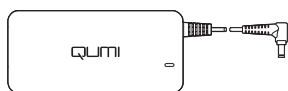
Standardowy kabel HDMI



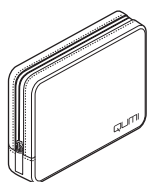
Kabel VGA



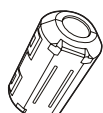
Przewód zasilający i adapter zasilania
odpowiednie dla danego regionu



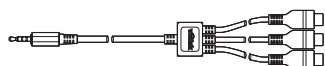
Zestaw dokumentacji
(Podręcznik użytkownika, instrukcja
szybkiego uruchomienia, karta gwarancyjna)



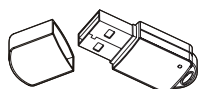
Torba do przenoszenia



Filtry rdzeniowe (x2)*



Kabel audio/Wideo



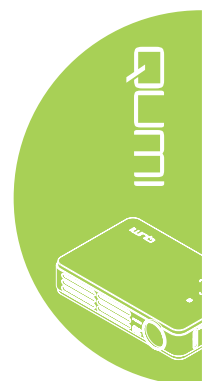
Klucz WIFI Q5 (Opcjonalne)

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.

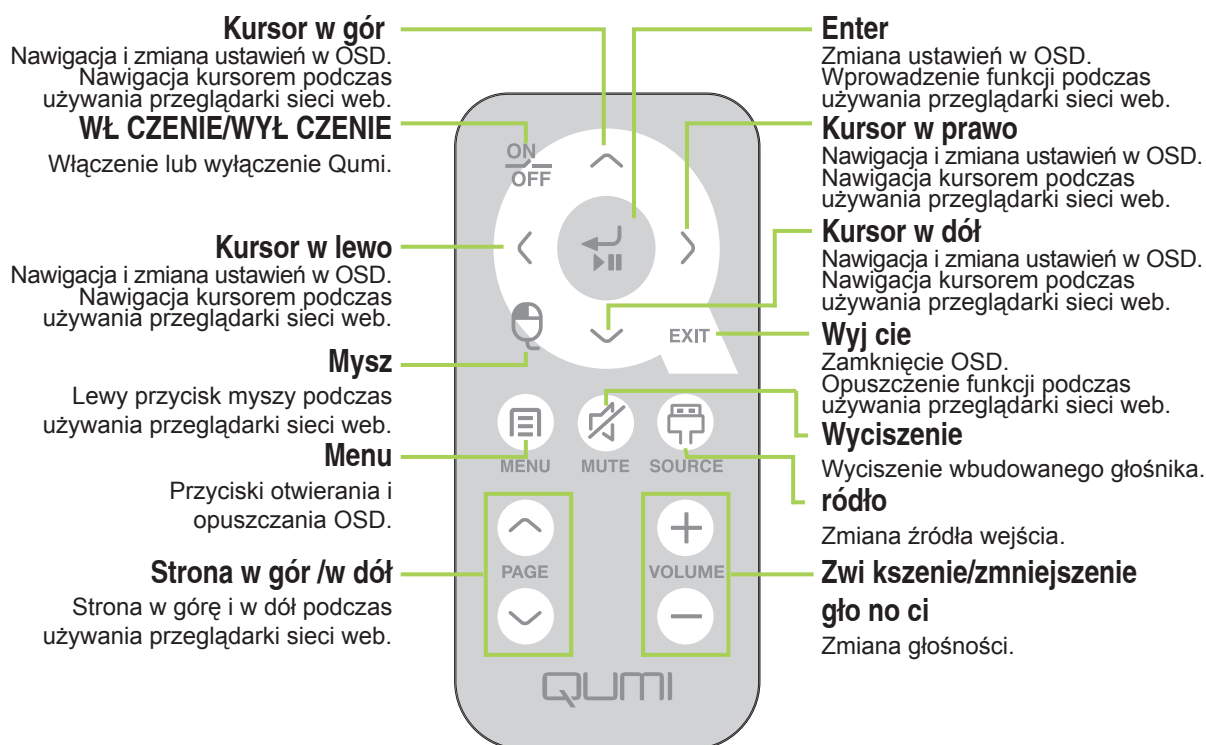
Uwaga:

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 Qumi zostanie zasłonięta, sygnał będzie odbijać się od niektórych przezroczystych powierzchni.
2. Przyciski i klawisze Qumi mają taki sam układ i podobne funkcje jak odpowiednie przyciski pilota zdalnego sterowania. Ten podręcznik użytkownika opisuje funkcje w oparciu o pilota zdalnego sterowania.

Przyciski Qumi i pilota zdalnego sterowania

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

Pilot zdalnego sterowania jest używany nie tylko do nawigacji kursorem w menu, ale może być także używany do sterowania funkcjami multimedialnymi (odtwarzanie muzyki i wideo). Dalsze, szczegółowe informacje o sterowaniu funkcjami multimedialnymi z pilota zdalnego sterowania, można sprawdzić w 14.

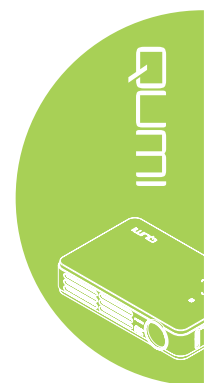
Ekran odtwarzacza multimedialnego

Ekran odtwarzacza multimedialnego, to główny interfejs Qumi serii Q5. Po podłączeniu napędu USB, przy włączonym zasilaniu Qumi, pojawi się ekran odtwarzacza multimedialnego. Na ekranie odtwarzacza multimedialnego, można wybrać rodzaj wyświetlanych multimedialnych, poprzez wybranie:

- Muzyka - Gotowy do odtwarzania muzyki odtwarzacz, obsługujący wiele rodzajów plików audio.
- Film - Łatwe używanie odtwarzacza filmów, do wyświetlania różnych formatów filmów.
- Zdjęcia - Przeglądarka zdjęć, z funkcją pokazu slajdów.
- Przeglądarka Office - Przeglądarka dokumentów, wyświetlająca dokumenty.
- Wyświetlacz Wifi - Do konfiguracji połączenia z bezprzewodowym punktem dostępowym.
- Przeglądarka sieci web - Przeglądarka sieci web do surfowania po Internecie.
- Wifi - Do wyboru punktu dostępowego Wi-Fi.
- Ustawienia - W tym menu można regulować ustawienia Qumi.

Uwaga:

Funkcje przeglądarki Wifi i sieci web są dostępne wyłącznie z opcjonalnym kluczem Q5.

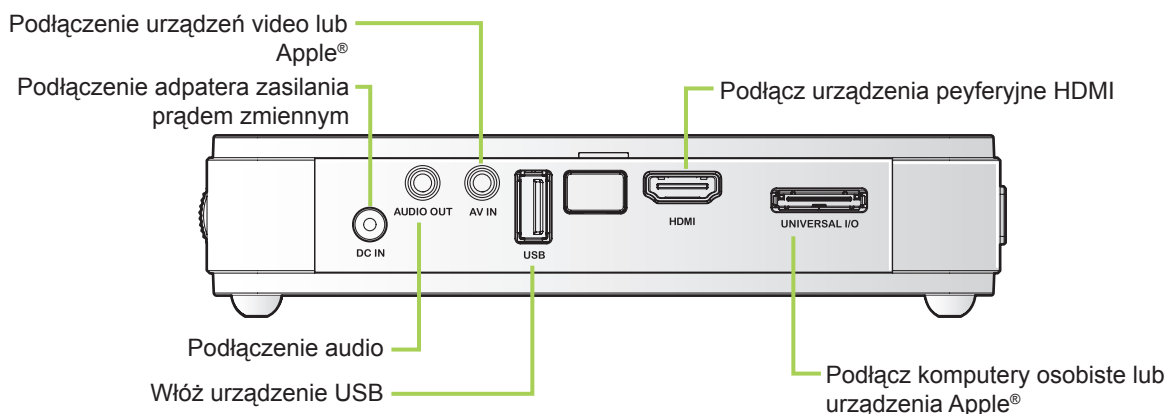


Rozdział 2 Rozpoczęcie używania

Co jest potrzebne

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

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



Przestroga:

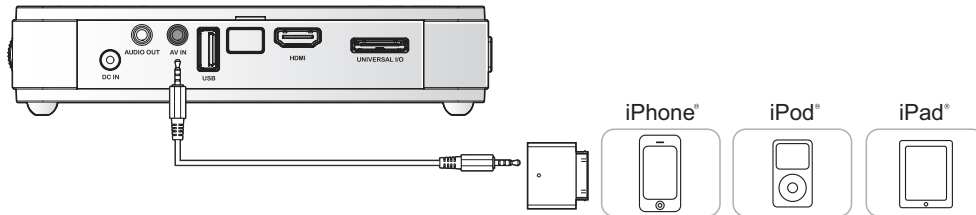
Przed wykonaniem połączeń, jako środek ostrożności należy odłączyć zasilanie Qumi i podłączanych urządzeń.

Ustawienia Qumi

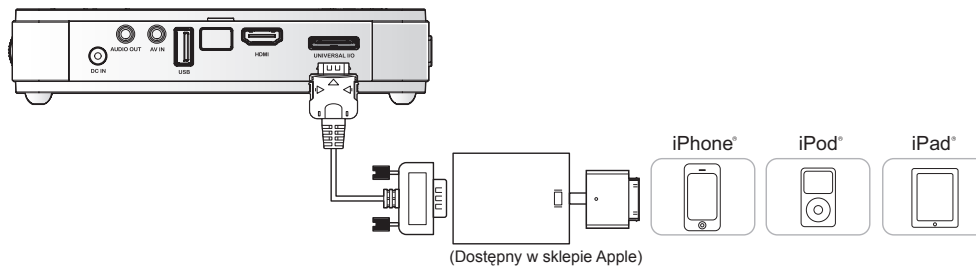
Podłączanie urządzeń Apple®

Podłącz urządzenie Apple® do Qumi używając:

Zestaw połączeń Apple®

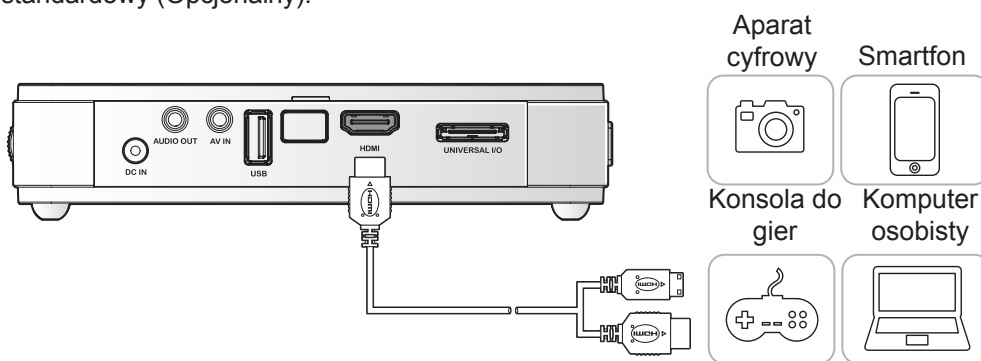


Adapter wideo VGA do Apple® (Opcjonalny)



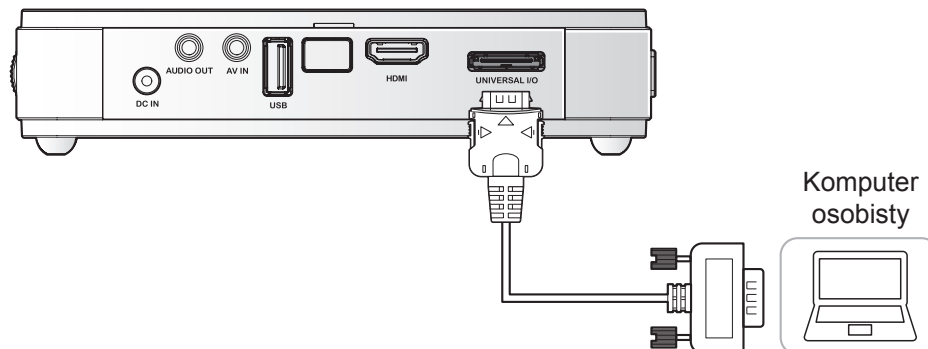
Podłączanie urządzeń peryferyjnych przez HDMI

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



Podłączanie komputerów osobistych

Podłącz do Qumi komputer osobisty, kablem VGA.

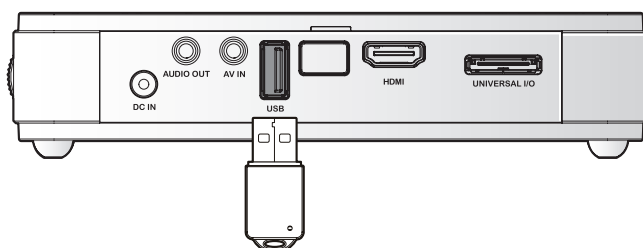


Uwaga:

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

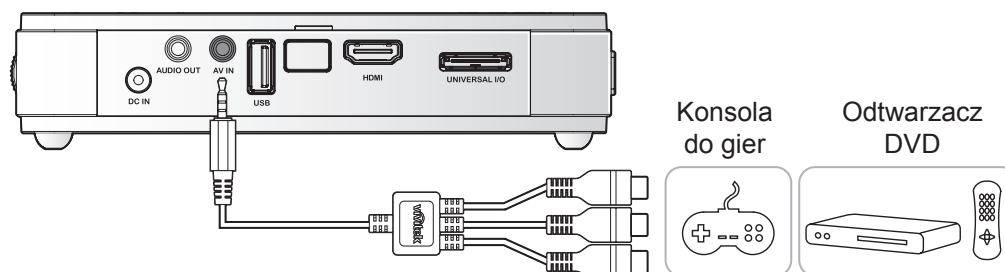
Wkładanie napędu USB

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



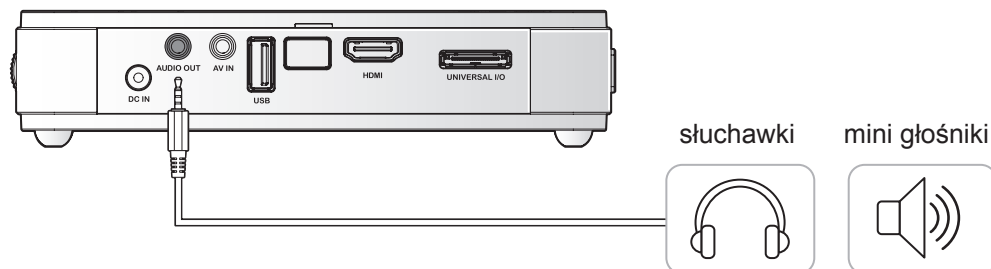
Podłączenie video

Podłącz do Qumi urządzenia wideo, używając kabla audio/wideo.



Podłączenie audio


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

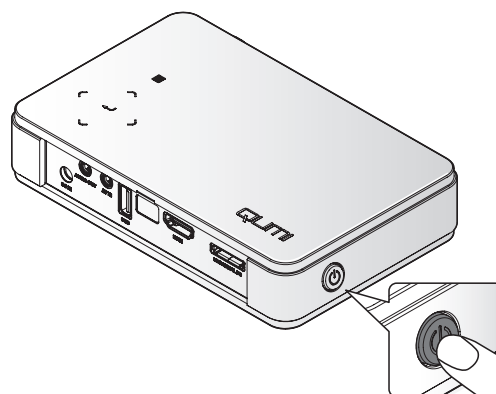
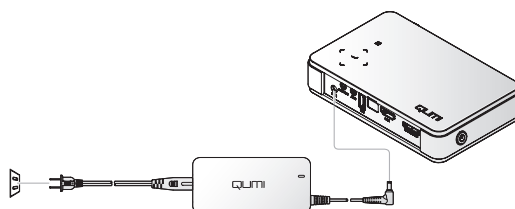


Uruchamianie i wyłączenie Qumi

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

Uwaga:
Modele adaptera zależą od regionu.

2. Naciśnij przycisk  **ZASILANIE** w celu włączenia Qumi.




Pojawi się ekran powitalny Qumi i wykryte zostaną podłączone urządzenia.

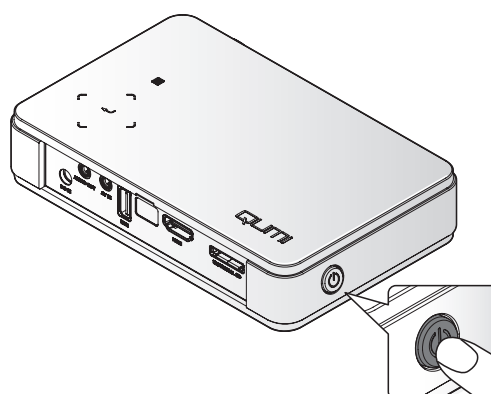
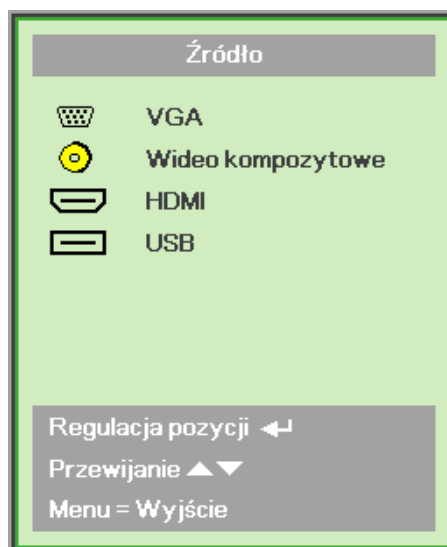
Sprawdź *Ustawienie hasła dostępu (Blokada bezpieczeństwa)* na stronie 11, jeśli włączona została blokada bezpieczeństwa.


QUMI

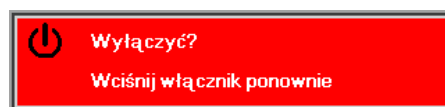
- 3.** Jeśli podłączonych jest więcej niż jedno urządzenie wejścia, naciśnij przycisk **ŹRÓDŁO** na pilocie zdalnego sterowania i użyj przycisków **▲** lub **▼**, do wyboru odpowiedniego urządzenia lub naciśnij jednocześnie **▲** i **▼** lub **◀** i **▶** w bloku przycisków na Qumi.

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

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

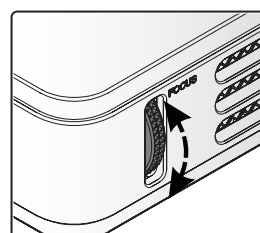


- 5.** Kiedy pojawi się komunikat "Wyłączyć? / Wciśnij włącznik ponownie", naciśnij przycisk  **ZASILANIE**. Projektor wyłączy się.



Regulacja obrazu

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

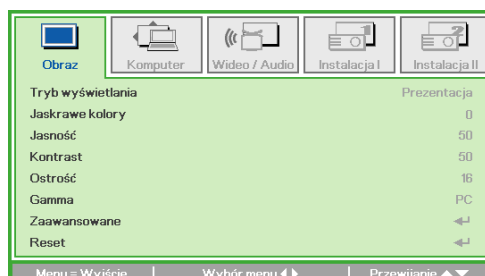


Ustawienie hasła dostępu (Blokada bezpieczeństwa)

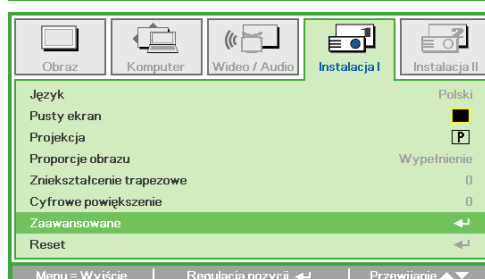
Aby zapobiec nieautoryzowanemu używaniu Qumi, można utworzyć hasło. Po włączeniu funkcji hasła dostępu należy je wprowadzić, po włączeniu Qumi.

Hasło można utworzyć poprzez wykonanie następujących czynności:

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



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



3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać **Blokada bezpieczeństwa**.



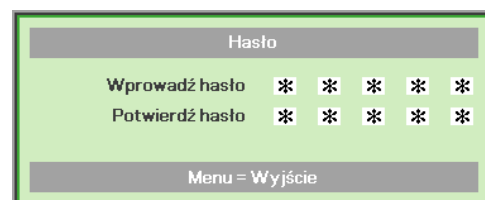
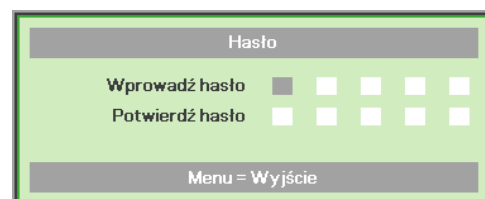
4. Naciśnij przycisk **←** lub **→** w celu włączenia lub wyłączenia funkcji blokady bezpieczeństwa.

Automatycznie pojawi się okno dialogowe hasła.

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

Naciśnij przyciski nawigacji w dowolnej kolejności w celu ustawienia hasła.

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



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

Wprowadź hasło utworzone w czynności 5.



Ważne:

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

Używanie statywu

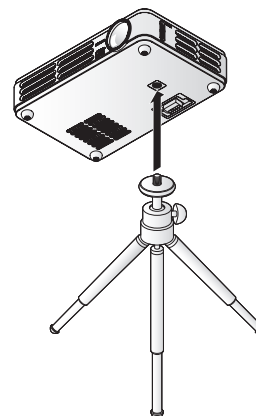
Qumi można używać ze statywem, poprzez podłączenie statywu do dolnej części Qumi. Można podłączyć wiele typowych statywów.

Specyfikacje obsługiwanych statywów:

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

Uwaga:

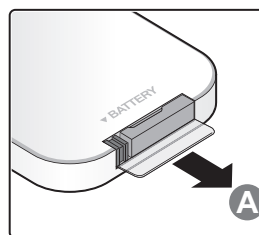
Przed użyciem należy usunąć naklejkę.



Ustawienia pilota

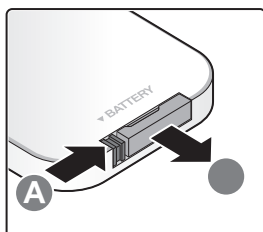
Pilot zdalnego sterowania jest dostarczany z jedną (1) baterią litową 3V (CR2025). Bateria jest preinstalowana w pilocie zdalnego sterowania.

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

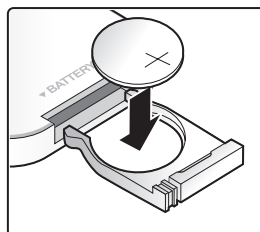


Wymiana baterii pilota zdalnego sterowania

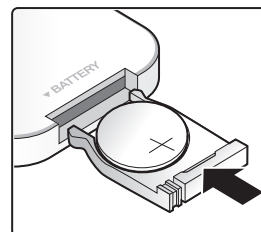
1. Zdejmij pokrywę wnęki baterii, przesuwając pokrywę w kierunku strzałki (A). Następnie pociągnij pokrywę w kierunku strzałki (B).



2. Wyjmij starą baterię i włóż nową, stroną z biegunem plus skierowaną w górę.



3. Zainstaluj pokrywę.



Ostrzeżenie:

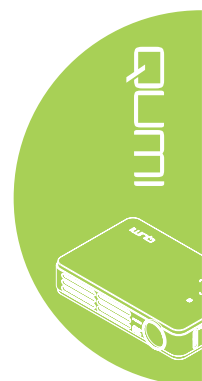
1. Należy używać wyłącznie 3V baterię litową (CR2025).
2. Zużyte baterie należy wyjąć w sposób zgodny z lokalnymi przepisami.
3. Baterię należy wyjąć, gdy urządzenie Qumi nie będzie długo używane.

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 Qumi Media Suite

Przegląd

Qumi Media Suite służy do zapewnienia łatwego dostępu do plików z napędu USB. Można wyświetlać muzykę, filmy, obrazy i dokumenty.



Menu media suite zawiera 8 dostępnych aplikacji:

- Muzyka - Gotowy do odtwarzania muzyki odtwarzacz, obsługujący wiele rodzajów plików audio.
- Film - Łatwe używanie odtwarzacza filmów, do wyświetlania różnych formatów filmów.
- Zdjęcia - Przeglądarka zdjęć, z funkcją pokazu slajdów.
- Przeglądarka Office - Przeglądarka dokumentów, wyświetlająca dokumenty.
- Wyświetlacz Wifi - Do konfiguracji połączenia z bezprzewodowym punktem dostępowym.
- Przeglądarka sieci web - Przeglądarka sieci web do surfowania po Internecie.
- Wifi - Do wyboru punktu dostępowego Wi-Fi.
- Ustawienia - W tym menu można regulować ustawienia Qumi.

Uwaga:

Funkcje przeglądarki Wifi i sieci web są dostępne wyłącznie z opcjonalnym kluczem Q5.

Muzyka



Obsługiwane formaty:

Odtwarzacz muzyki może odtwarzać pliki z muzyką w następujących formatach:

- MP3 (z szybkością przesyłania do 256Kbps)
- WMA, MID, MIDI, MP1, MP2, OGG, AAC, AMR, WAV, AC3, M4A, AWB, APE

Odtwarzanie ścieżki

Aby otworzyć listę muzyki, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę Muzyka w menu media suite.
2. Naciśnij ⏪, aby otworzyć katalog plików.
3. Wybierz folder zawierający wymaganą piosenkę.
4. Naciśnij ⏪, aby odtworzyć wymaganą piosenkę.

Piosenkę można wstrzymać lub odtworzyć, poprzez wybranie przycisku Pauza/Odtwarzaj w interfejsie odtwarzacza muzyki.










Po wybraniu kursorem paska postępu, piosenkę można wstrzymać lub odtworzyć, po naciśnięciu ⏪.

Interfejs sterowania





Interfejs odtwarzacza muzyki zawiera następujące elementy sterowania:




Odtwarzacz muzyki udostępnia elementy sterowania do nawigacji na liście odtwarzania piosenek. Następująca tabela udostępnia opis elementów sterowania.

AKCJA	OPIS
 /  / 	Przełączenie wyjścia głośnika na Lewy/Prawy/Stereo
 / 	Powrót do poprzedniej/Przejdźcie do następnej ścieżki
 / 	Pauza/Odtwarzanie ścieżki
	Zatrzymanie odtwarzania
	Powrót do poprzedniego menu

Kolejność piosenek i tryb odtwarzania, można dostosować. Następująca tabela udostępnia opis trybów odtwarzania.

AKCJA	OPIS
	Piosenki na liście odtwarzania zostaną odtworzone kolejno
	Wszystkie piosenki z listy odtwarzania zostaną powtórzone
	Nastąpi powtórzenie odtwarzania jedynie bieżącej piosenki
	Podczas odtwarzania, wymieszane zostaną wszystkie piosenki z listy odtwarzania

Odtwarzacz muzyki zawiera wiele wstępnie ustawionych ustawień korektora, które można zastosować. Następująca tabela udostępnia opis różnych ustawień korektora.

AKCJA	OPIS
 N	Normalna
 C	Klasyczna
 J	Jazz
 P	Pop
 R	Rock
 B	Basowa



Filmy



Obsługiwane formaty

Obsługiwane są następujące formaty video:

- H.264 video do 720p, przy 30 klatkach na sekundę; Profil główny poziom 3.1 z szybkością transmisji audio AAC-LC do 160 Kbps, 48kHz, audio stereo w formatach plików .m4v, .mp4 i .mov
- MPEG-4 video do 2,5 Mbps, 640 na 480 pikseli, przy 30 klatkach na sekundę; Profil prosty z szybkością transmisji audio AAC-LC do 160 Kbps, 48kHz, audio stereo w formatach plików .m4v, .mp4 i .mov
- Motion JPEG (M-JPEG) z szybkością transmisji do 35 Mbps, 1280 na 720 pikseli, 30 klatek na sekundę, audio w plikach U-Law, audio stereo PCM w plikach .avi

Oglądanie filmu

Aby otworzyć listę filmów należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę Film w menu media suite.
2. Naciśnij ⏪, aby otworzyć katalog plików.
3. Wybierz folder zawierający wymagany plik z filmem.
4. Naciśnij ⏪, aby odtworzyć wymagany plik z filmem.

Podczas odtwarzania filmu, można ukryć interfejs sterowania. Aby ukryć interfejs sterowania, naciśnij przycisk ▲. Ponownie naciśnij przycisk ▲, aby pokazać interfejs sterowania.

Interfejs sterowania znika automatycznie, przy braku reakcji użytkownika przez 5 sekund.

Interfejs sterowania

Następujące, pokazane w tabeli poniżej funkcje odtwarzania, są kontrolowane przez pilota zdalnego sterowania:

AKCJA	OPIS
Pauza/wznowienie	Naciśnij ⏪ w celu wstrzymania lub wznowienia filmu
Szybkość odtwarzania do przodu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu zmiany szybkości (2X, 4X, 8X, 16X, 32X)



Zdjęcia



Obsługiwane formaty

Przeglądarka zdjęć może otworzyć następujące rodzaje plików z obrazami:

- BMP (do 4000 x 3000 pikseli)
- PNG (do 4000 x 3000 pikseli)
- JPG (do 4000 x 3000 pikseli)

Przeglądanie zdjęć

Po włożeniu napędu USB, w katalogu plików pojawi się ikona foldera karty pamięci.

Aby otworzyć zdjęcie w przeglądarce zdjęć należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę Zdjęcia w menu media suite.
2. Naciśnij ◀, aby otworzyć katalog plików.
3. Wybierz folder zawierający wymagane zdjęcie.
4. Naciśnij ◀, aby wyświetlić wymagane zdjęcie.

Aby wyświetlić szczegóły zdjęcia, przejdź do zdjęcia. Szczegółowe informacje dotyczące zdjęcia, pojawiają się na dole ekranu.

Aby przeglądać zdjęcia w trybie pełnego ekranu należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do zdjęcia.
2. Naciśnij ◀, aby przeglądać zdjęcie w trybie pełnego ekranu.






Aby wykorzystać narzędzie Powiększenie, naciśnij ◀. (2X, 4X, 8X, 16X).

Aby zmniejszyć domyślny rozmiar obrazu, naciśnij przycisk Wyjście.

Podczas odtwarzania zdjęcia, można ukryć interfejs sterowania. Aby ukryć interfejs sterowania, naciśnij przycisk ▲. Ponownie naciśnij przycisk ▲, aby pokazać interfejs sterowania.

Interfejs sterowania

Przeglądarka zdjęć posiada następujące elementy sterowania:

AKCJA	OPIS
	Powrót do poprzedniego menu.
	Ustawienie odstępu czasu pokazu slajdów.
	Przeglądanie zdjęć w trybie pokazu slajdów.
	Obrót zdjęcia w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.
	Obrót zdjęcia w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

Przeglądarka Office



Obsługiwane formaty

Przeglądarka dokumentów w Qumi Media Suite, może otwierać następujące typy dokumentów:

- Microsoft® Word (97-2007, .doc/.docx)
- Microsoft® PowerPoint (97-2007, .ppt/.pptx)
- Microsoft® Excel (97-2007, .xls/.xlsx)
- Adobe® PDF (.pdf)
- Tekst (.txt)

Wybór dokumentu

Aby otworzyć plik w przeglądarce dokumentów należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę przeglądarki office w menu media suite.
2. Naciśnij ◀, aby otworzyć katalog plików.
3. Wybierz folder zawierający wymagany plik.
4. Naciśnij ◀, aby wyświetlić wymagany plik.

Po otwarciu pliku, naciśnij ◀, aby powiększyć w celu uzyskania większego widoku pliku. Pliki można powiększyć do widoku 2X, 4X, 8X i 16X. Użyj przycisków nawigacji w celu przejścia do widoku pliku.

Aby przejść do następnej lub poprzedniej strony albo powrócić do poprzedniej strony, naciśnij przycisk ▲ lub ▼.

Uwaga:

Nie można przejść do poprzedniej lub następnej strony, przy powiększonym widoku.

Interfejs sterowania

Przeglądarka office nie zawiera dedykowanego interfejsu sterowania.




Wifi



Włączanie Wifi

Po włożeniu opcjonalnego klucza USB Q5 WIFI, można surfować w sieci web przez Wi-Fi, poprzez użycie przeglądarki sieci web.

Aby włączyć Wifi należy wykonać następujące czynności:

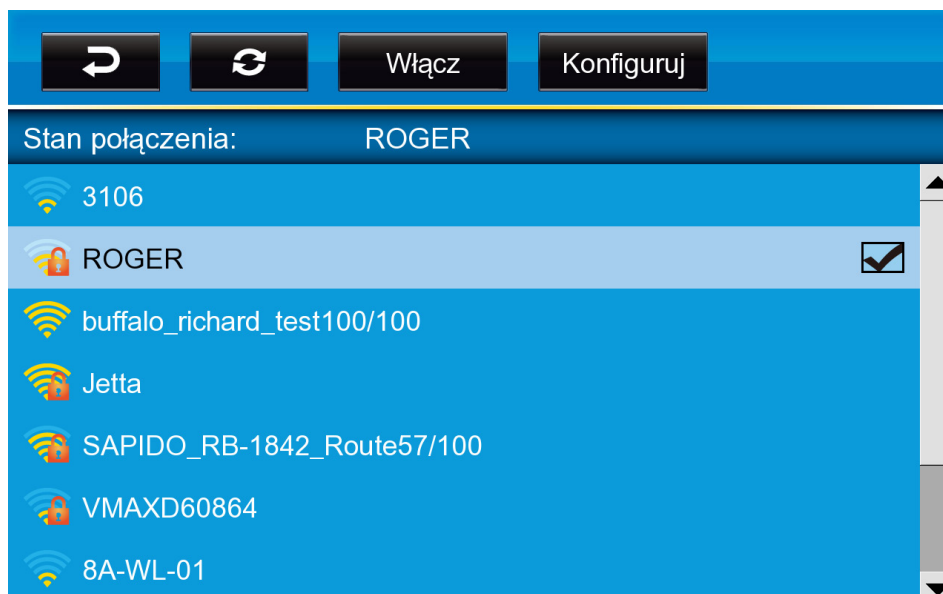
1. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę Wifi w menu media suite.
2. Naciśnij ⬅, aby przejść do ustawień Wifi.
3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać Włącz, a następnie naciśnij ⬅, aby włączyć funkcję Wifi.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu wyboru , a następnie naciśnij ⬅, aby wyszukać AP.
5. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać AP, a następnie naciśnij ⬅ w celu połączenia.





Uwaga:

1. Funkcja Wifi function jest dostępna wyłącznie z opcjonalnym kluczem Q5.
2. Naciśnij **Strona w górę** na pilocie zdalnego sterowania, aby powrócić na początek obszaru funkcji. Z tego miejsca, można odświeżyć listę AP.
3. Naciśnij **Strona w dół**, aby przejść w obszarze funkcji do dolnej części listy AP.

Interfejs sterowania

Ustawienie WiFi obejmuje następujące elementy sterowania:



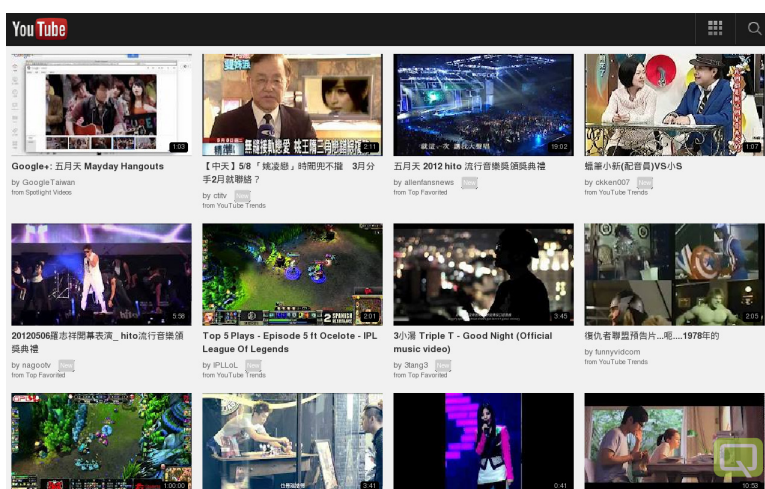
AKCJA	OPIS
	Powrót do głównego okna.
	Ponowne wyszukanie wszystkich AP.
	Włączenie/Wyłączenie Wifi.
	Konfiguracja Wifi.

Przeglądarka sieci web



Odwiedzenie strony sieci web

1. Podłączenie opcjonalnego klucza Q5 Wi-Fi do gniazda USB Qumi.
2. Naciśnij ▲ ▼ ◀ ▶ na pilocie zdalnego sterowania w celu sterowania kursorem. Patrz *Pilot zdalnego sterowania* na stronie 4.
3. Użyj pilota zdalnego sterowania do sterowania nawigacją. Naciśnij ikonę Q (dolna-prawa) w celu dostępu do paska adresu.
4. Naciśnij ◀, aby wyświetlić wirtualną klawiaturę lub naciśnij Q na pasku adresu.



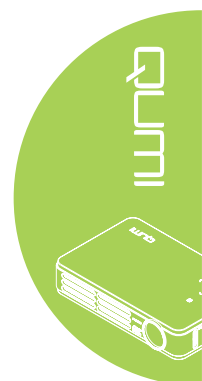
Uwaga:

Podłącz hub USB do gniazda USB Qumi, a następnie podłącz opcjonalny klucz Wi-Fi Q5, klawiaturę i mysz, do huba USB, aby łatwo surfować po Internecie.

Interfejs sterowania

Główny pasek obejmuje następujące elementy sterowania:

AKCJA	OPIS
	Cofnij o jedną stronę.
	Przejdź do następnej strony.
	Załaduj ponownie bieżącą stronę/Zatrzymaj ładowanie bieżącej strony.
	Powrót do strony początkowej.
	Przejdź do strony zakładki.
	Dodaj/Usuń bieżącą stronę z zakładki.
<input type="text" value="http://m.youtube.com/#/home"/>	Kliknij, aby wprowadzić URL strony wprowadzania.
	Powiększ/zmniejsz stronę.
	Usuń historię i opuść przeglądarkę.



Wyświetlacz Wifi



Interfejs sterowania

Wyświetlacz WiFi zawiera następujące elementy sterowania:

Wyświetlacz Wifi

Tryb łącza: Bezprzewodowe (WiFi) **Start**

SSID projektora: Qumi5_AP

Ustawienie IP: Użyj domyślny IP Użyj inny IP

Adres IP: 192 . 168 . 9 . 99

Maska sieci: 255 . 255 . 255 . 0

Brama: 192 . 168 . 9 . 99

DNS: 192 . 168 . 9 . 99

AKCJA	OPIS
	Uruchomienie odtwarzania multimedialnych z Wi-Fi.
SSID projektora	Wprowadź tu Identyfikator ustawienia usługi.
Ustawienie IP	Wybierz Użyj domyślnego IP w celu automatycznej konfiguracji ustawień IP lub Użyj innego IP w celu ręcznej konfiguracji ustawień IP.
Adres IP	Tu można skonfigurować adres IP projektora.
Maska sieci	Tu można skonfigurować maskę podsieci.
Brama	Tu można skonfigurować adres IP domyślnej bramy.
DNS	Tu można skonfigurować adres IP serwera DNS.

Uwaga:

Funkcje przeglądarki Wifi i sieci web są dostępne wyłącznie z opcjonalnym kluczem Q5.

Ustawienia



Opcje systemu

Menu opcji systemu wyświetla informacje o systemie i firmware. Menu Informacje udostępnia szczegółowe informacje o wersji oprogramowania.

Tryb odtwarzania

Tryb odtwarzania wyświetla ustawienia dla opcji odtwarzacza wideo i muzyki. Dostępne są następujące ustawienia:

- Brak powtarzania - Wideo i ścieżki muzyki nie będą powtarzane po zakończeniu.
- Losowe - Wideo lub ścieżki muzyki zostaną odtworzone w kolejności losowej.
- Powtórz jeden - Wybrane wideo lub ścieżka muzyki będą po zakończeniu powtarzane w sposób ciągły.
- Powtórz wszystkie - Po zakończeniu wszystkich plików z listy odtwarzania, nastąpi powtórzenie wszystkich wideo lub ścieżek z muzyką z listy odtwarzania.

Uwaga:

Qumi media suite zawsze udostępnia systemowi rozdzielczość wyjścia 1280x800, dlatego OSD wyświetla rozdzielczość odbieranego sygnału 1280x800. Nie wskazuje to rzeczywistej rozdzielczości, aktualnych plików multimedialnych.

Opcje USB

Opcja Pamięć masowa USB, umożliwia podłączenie komputera osobistego obsługiwanym kablem USB w celu transferu plików pomiędzy Qumi, a komputerem osobistym.

Uwaga:

Qumi media suite obsługuje jedynie wejście z napędów USB.



Opcja autoodtworzenia

Użyj menu Autoodtworzenia do konfiguracji automatycznego odtwarzania Qumi po włączeniu zasilania. Po włączeniu Autoodtworzenia dostępne są następujące ustawienia.

- Autoodtworzenia – Włączenie lub wyłączenie automatycznego odtwarzania.
- Typ autoodtworzenia – Automatyczne odtwarzanie zdjęć lub plików wideo po włączeniu zasilania.
- Ścieżka do pliku – Automatyczne odtwarzanie plików z głównego foldera USB lub z lokalnej pamięci.

W celu użycia Autoodtworzenia w Qumi:

1. Podłącz komputer PC do Qumi kablem USB.
2. Przenieś pliki multimedialne do odpowiedniego foldera (Movies dla plików filmowych lub Photos dla plików zdjęć).

W celu użycia funkcji Autoodtworzenie w urządzeniu USB:

1. Utwórz folder Movies lub Photos w napędzie USB.
2. Przenieś pliki multimedialne do odpowiedniego foldera (Movies dla plików filmowych lub Photos dla plików zdjęć).
3. Odłącz napęd USB i podłącz Qumi.

Uwaga:

1. Aby ta funkcja mogła odtwarzać pliki multimedialne, automatycznie odtwarzane pliki z napędu USB muszą być nazwane jako Movies lub Photos.

2. Wbudowana pamięć Qumi Q5 to 4GB.




Rozdział 4 Ustawienia OSD (Menu ekranowe)

Elementy sterowania OSD

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







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

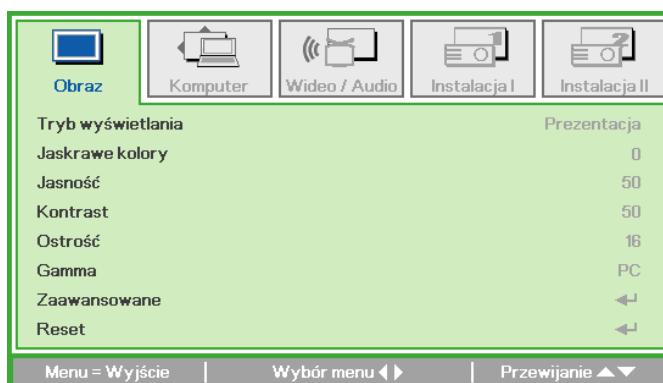
Uwaga:

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.



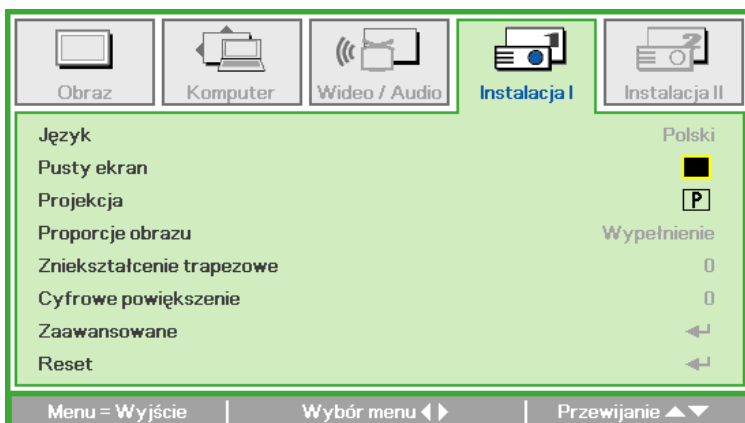
Uwaga:

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.

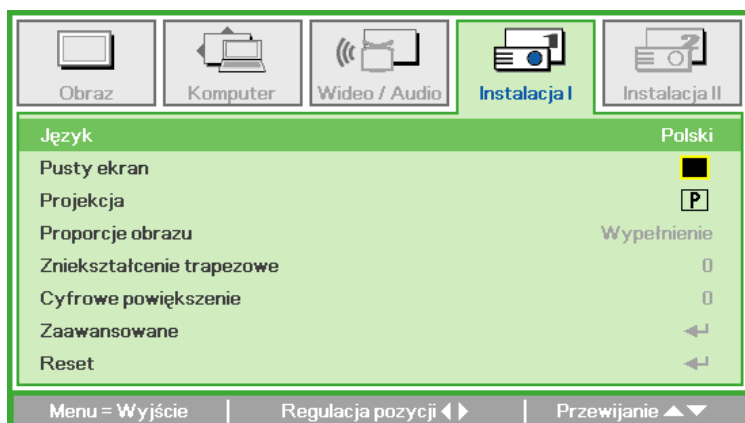
Ustawienie języka OSD

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**.



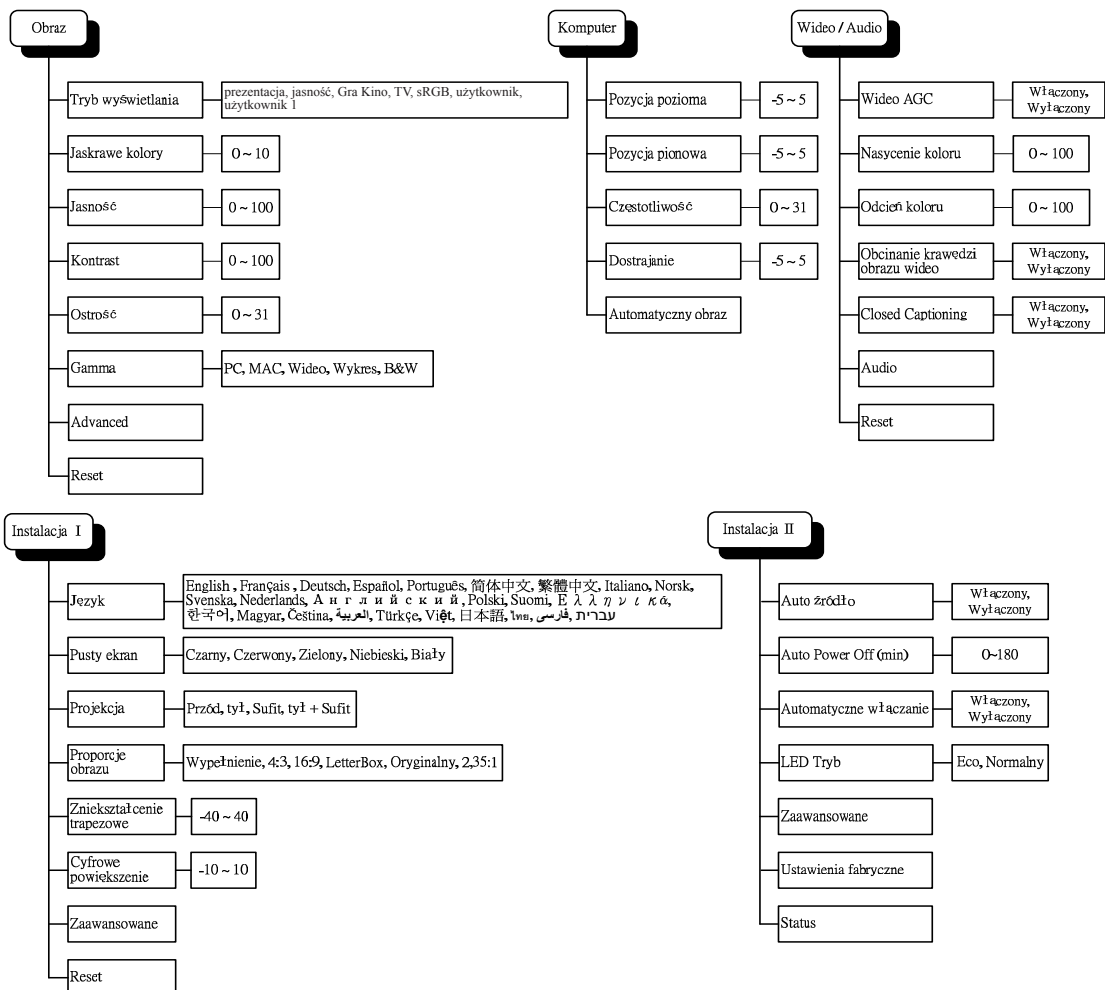
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aż do podświetlenia przez kursor ustawienia **Język**.



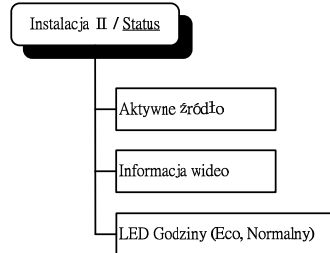
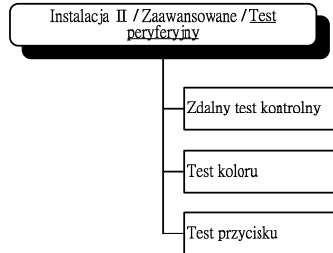
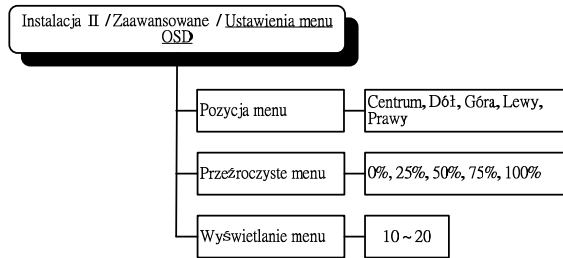
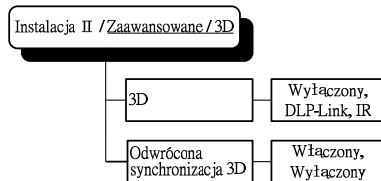
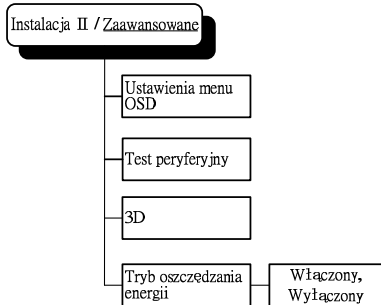
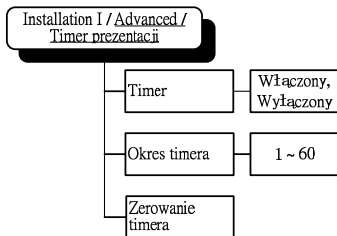
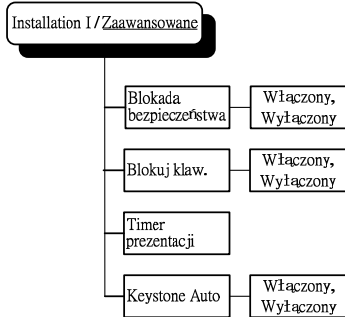
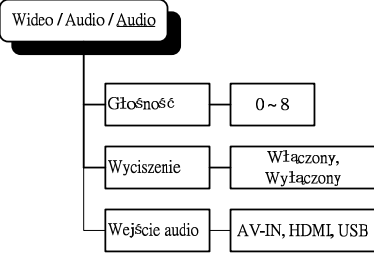
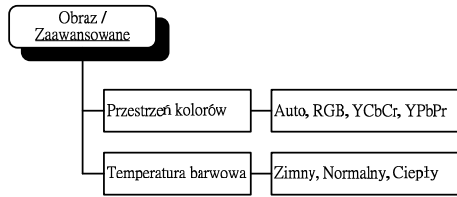
3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aż do pokazania przez kursor wymaganego języka.
4. Naciśnij dwukrotnie przycisk **WYJŚCIE** lub przycisk **MENU**, aby zamknąć OSD.

Przegląd menu OSD

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



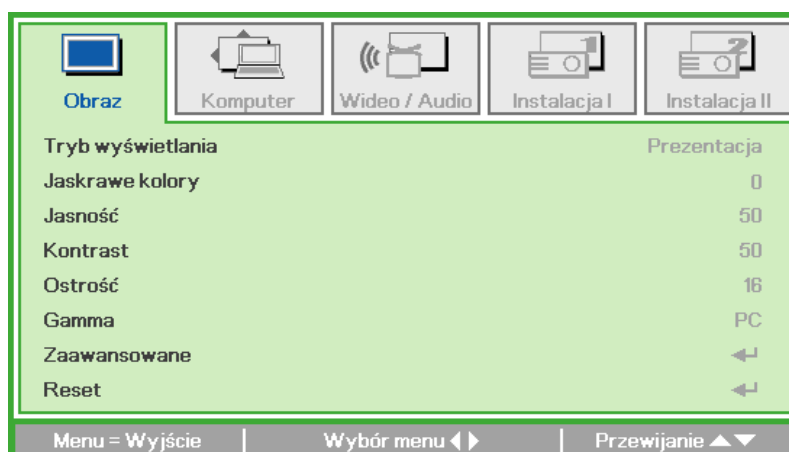
Przegląd podmenu OSD



Menu Obraz

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

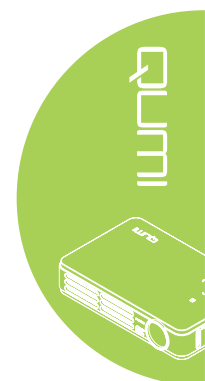
1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Obraz**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół w menu **Obraz**.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



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</i> na stronie 30.
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 i Użytkownik 1.



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**.

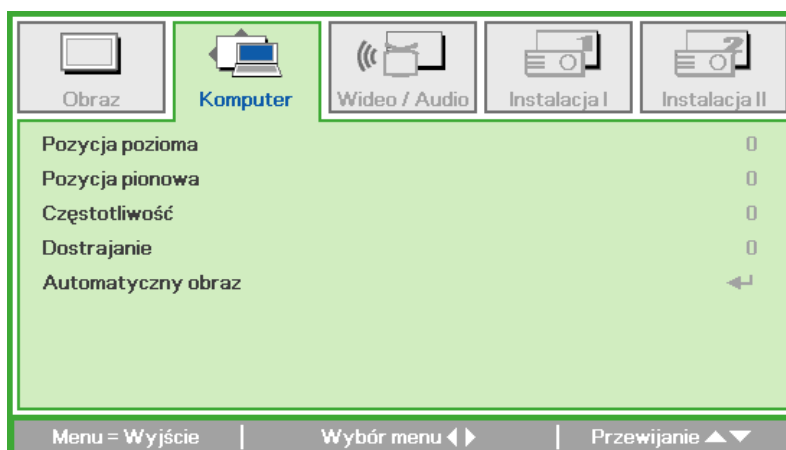


ELEMENT	OPIS
Przestrzeń kolorów	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji przestrzeni kolorów.
Temperatura barwowa	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji temperatury barwowej.

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:

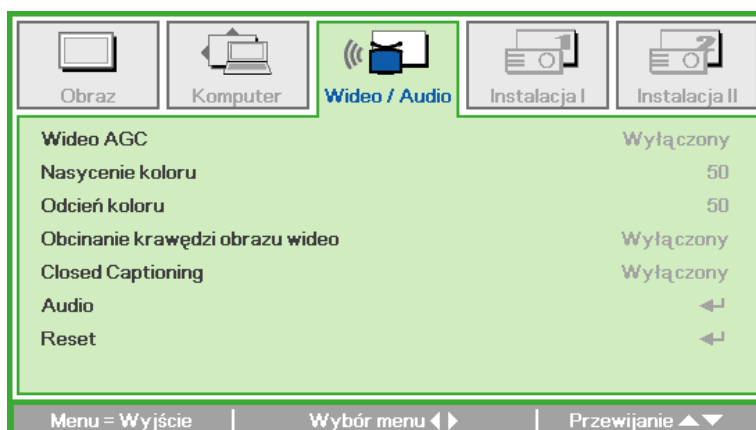
Elementy w menu **Komputer** można modyfikować wyłącznie po podłączeniu Qumi do komputera PC kablem VGA. Ustawienia niedostępne lub te, których nie można modyfikować, są wyświetlane w kolorze szarym.



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.



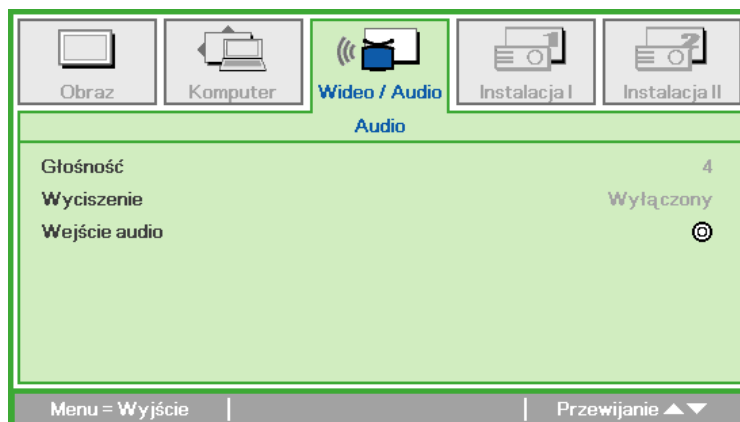
ELEMENT	OPIS
Wideo AGC	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznej regulacji wzmocnienia dla źródła wideo.
Nasycenie koloru	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji nasycenia wideo.
Odcień koloru	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji nasycenia odcienia/ barwy wideo.
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</i> na stronie 33.
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 video composite, component i HDMI.

Audio

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



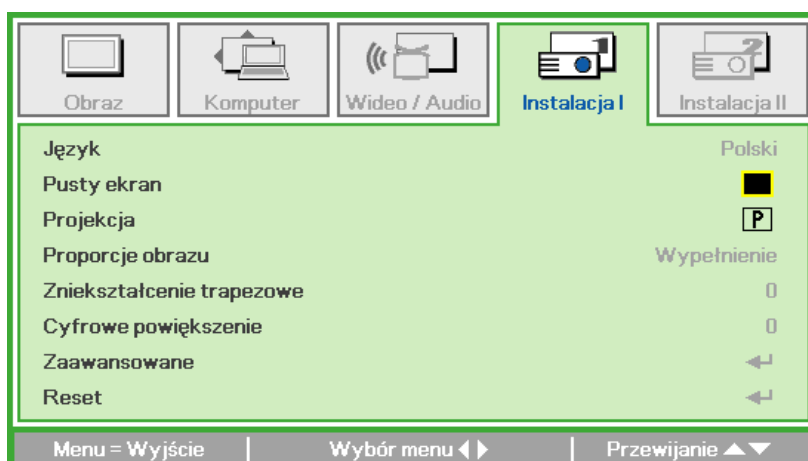
ELEMENT	OPIS
Głośność	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji głośności audio.
Wyciszenie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia głośnika.
Wejście audio	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ , aby wybrać wejście audio.



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</i> na stronie 35.
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.
Keystone Auto	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznej funkcji keystone.

Timer prezentacji

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



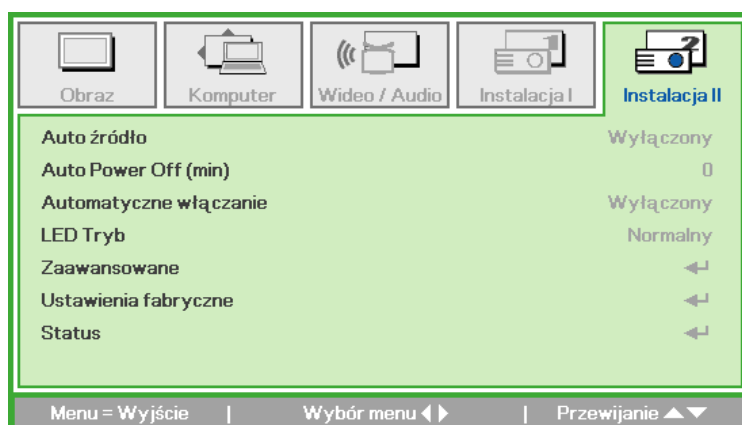
ELEMENT	OPIS
Timer	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji timera prezentacji.
Okres timera	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji okresu timera.
Zerowanie timera	Naciśnij ← , aby zresetować licznik timera prezentacji.



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.
Automatyczne włączanie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego włączania zasilania.
LED Tryb	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać tryb LED w celu ustawienia większej jasności lub mniejszej jasności, aby oszczędzać żywotność LED.
Zaawansowane	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Zaawansowane. Patrz <i>Funkcje zaawansowane</i> na stronie 37.
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 strona 40.

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
Ustawienia menu OSD	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu ustawień OSD. Informacje dotyczące ustawień menu OSD, znajdują się na stronie strona 38.
Test peryferyjny	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu Test peryferyjny. Dalsze informacje dotyczące opcji Test peryferyjny, znajdują się na stronie <i>Ustawienia menu OSD</i> na stronie 38.
3D	Naciśnij ◀ w celu przejścia do menu 3D. Patrz 3D na stronie 39.
Tryb oszczędzania energii	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia (zużycie energii <1W) lub wyłączenia automatycznego włączania zasilania. Uwaga: <i>Włącz tryb niskiego zużycia energii, aby wykonać całkowite wyłączenie zasilania, po wyłączeniu projektora. Wyłącz tryb niskiego zużycia energii, aby zapewnić działanie multimedialnych, po wyłączeniu projektora.</i>

Uwaga:

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

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

Ustawienia 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.

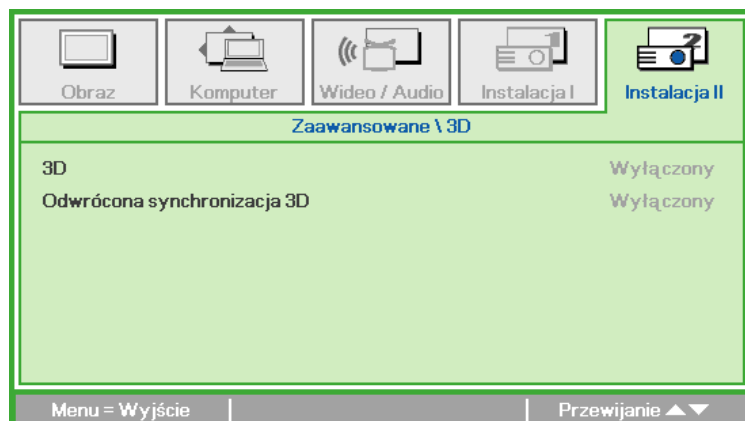
Test peryferyjny



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

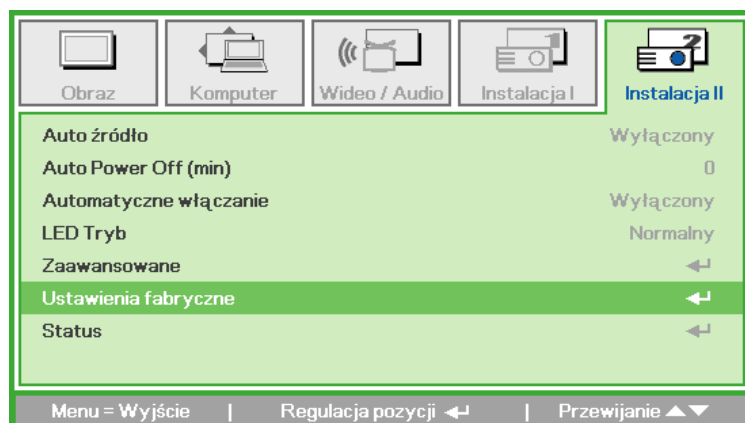


ELEMENT	OPIS
3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać Wyłączony, DLP-Link lub IR.
Odwrócona synchronizacja 3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby włączyć lub wyłączyć opcję Odwrócona synchronizacja 3D.

Ustawienia fabryczne

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

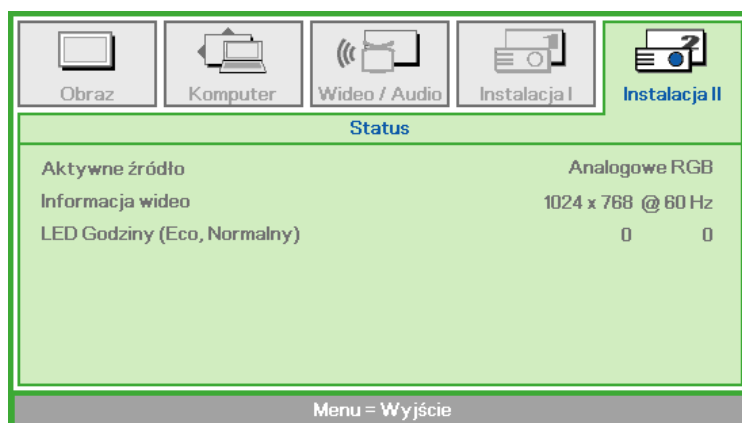
1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby przesunąć kursor w górę i w dół w menu **Instalacja II**.
2. Wybierz podmenu **Ustawienia fabryczne**.
3. Naciśnij ◀.



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	Wyświetlane są informacje o używaniu LED (w godzinach). Oddzielnie pokazywane są liczniki Eco i Normalny.

Rozdział 5 Dbanie o projektor Qumi

Czyszczenie Qumi

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

Przeostroga:

- 1. Przed czyszczeniem projektor Qumi należy wyłączyć i odłączyć od zasilania. Nie zastosowanie 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 podłączone przewody. Przed kontynuacją rozwiązywania problemów należy przejrzeć następujące możliwe przyczyny.

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

Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

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

Aby uniknąć wymiany nieuszkodzonych części należy znaleźć i wyizolować problem.

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

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

Komunikaty błędu LED

KOMUNIKATY Z KODAMI BŁĘDU	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 poczekać jedną (1) minutę, przez ponownym uruchomieniem Qumi.

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

Problemy związane z obrazem

Problem: Brak obrazu na ekranie

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

Problem: Zamazany obraz

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

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

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

Problem: Odwrócony obraz

Sprawdź orientację ustawienia Projekcja w menu OSD Instalacja I.

Problem: Smużenie obrazu

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

Problem: Obraz jest płaski, bez kontrastu

Wyreguluj ustawienie Kontrast w menu OSD Obraz.

Problem: Kolory wyświetlanego obrazu nie pasują do źródła obrazu

Wyreguluj ustawienie Temperatura barwowa i Gamma w menu OSD Obraz.

Problemy dotyczące pilota zdalnego sterowania

Problem: Qumi nie odpowiada na polecenia pilota zdalnego sterowania

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



Problemy dotyczące audio

Problem: Brak dźwięku

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

Problem: Zniekształcony dźwięk

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

FAQ

1. Czy 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 iPada do konwertera. Konwerter VGA można następnie podłączyć do Qumi. Nastąpi odpowiednia zmiana rozmiaru wyjścia iPada w celu prawidłowego dopasowania do oryginalnej rozdzielczości Qumi i widoku na pełnym ekranie.



5. 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.

6. 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.

7. Jakie formaty wideo obsługuje Qumi?

H.264, MPEG-4, VC-1, WMV9, DivX(Xvid), Real Video, AVS i MJPEG.

8. Jakie formaty audio obsługuje Qumi?

MP3 i WMA.

9. Jakie formaty dokumentów obsługuje Qumi?

Microsoft® Office 2003 i Microsoft® Office 2007 (Word, Excel®, PowerPoint®), Adobe® PDF i pliki tekstowe (txt).

10. Jakie formaty zdjęć obsługuje Qumi?

JPEG, PNG i BMP.

11. 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.

12. 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 Q5
Rozdzielczość	HD (720p - 1280x800)
Odległość projekcji	1000mm ~ 3000mm (39,37" ~ 118,11")
Rozmiar ekranu projekcji (Przekątna)	762mm ~ 2 286mm (30" ~ 90")
Obiektyw projekcji	Ręczne ustawienia ostrości
Współczynnik rzutu	1,55x
Pionowa korekcja 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, 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	62W
Głośnik audio	Głośnik mono 2W
Złącza wejścia	VGA (przez złącze 24-pinowe) x 1
	Wejście AV 3,5mm x 1
	HDMI™ x 1
	USB typ A x 1
Złącza wyjścia	Gniazdo słuchawek 3,5mm (regulacja głośności) x 1

Uwaga:

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



Odległość projekcji a rozmiar projekcji

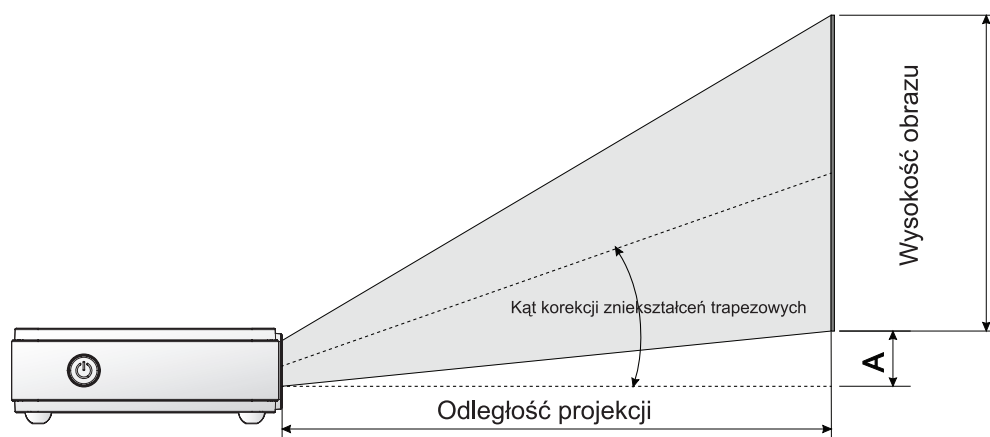


Tabela odległości projekcji i rozmiarów

PRZEKĄTNA OBRAZU (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

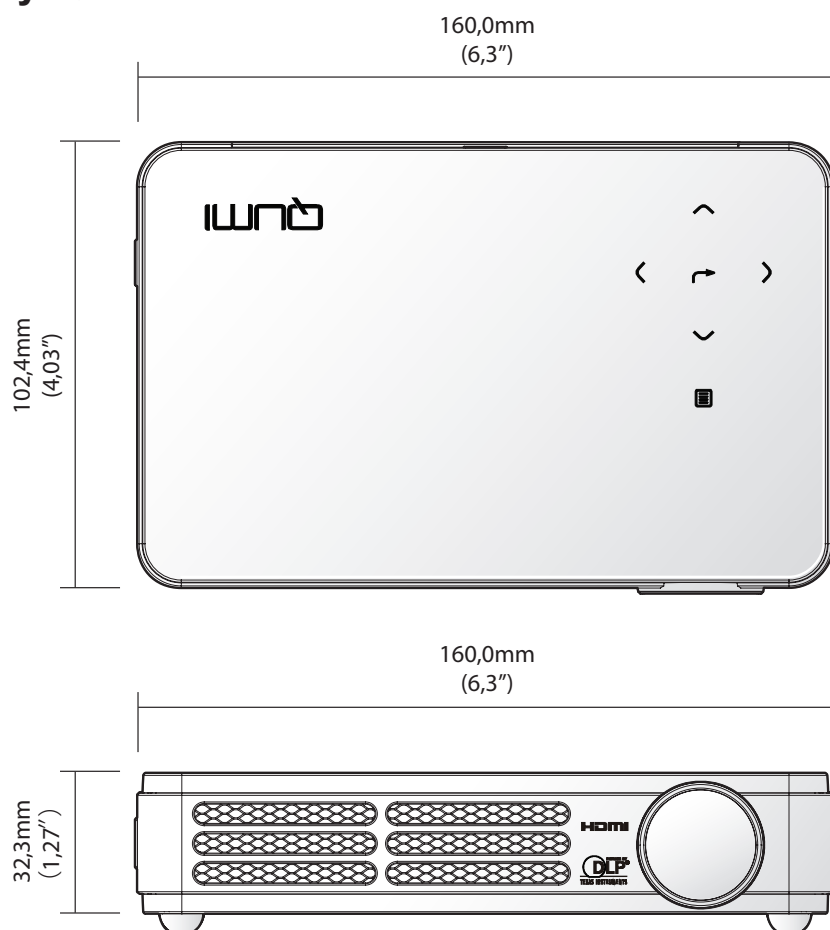
SYGNAŁ	ROZDZIELCZOŚĆ	SYNCHRONI- ZACJA POZIOMA (KHZ)	SYNCHRONI- ZACJA PIONOWA (HZ)	COMPOSITE / S-VIDEO	COMPONENT	RGB	DVI/ HDMI
NTSC	—	15,734	60,0	O	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50,0	O	—	—	—
VESA	720 x 400	37,9	85,0	—	—	O	O
	800 x 600	31,5	60,0	—	—	O	O
	800 x 600	37,9	72,0	—	—	O	O
	800 x 600	37,5	75,0	—	—	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, 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.

