



**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

©2013 Vivitek Corporation. **vivitek**<sup>®</sup> 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



Kensington to zastrzeżony znak towarowy firmy ACCO Brand Corporation w Stanach Zjednoczonych wraz z zatwierdzonymi rejestracjami i wnioskami oczekującymi na rozpatrzenie w innych krajach na całym świecie.



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



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

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

## Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

### **Ważne:**

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

### Wykorzystane symbole

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

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

### **Uwaga:**

Udostępnia podręczne, dodatkowe informacje dotyczące tematu.

### **Ważne:**

Udostępnia dodatkowe informacje, których nie można przeoczyć.

### **Ostrzeżenie:**

Powiadamia o sytuacjach, które mogą uszkodzić urządzenie.

### **Przeestroga:**

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

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

“Naciśnij przycisk **Menu** na pilocie zdalnego sterowania, aby otworzyć Menu **główne**”.

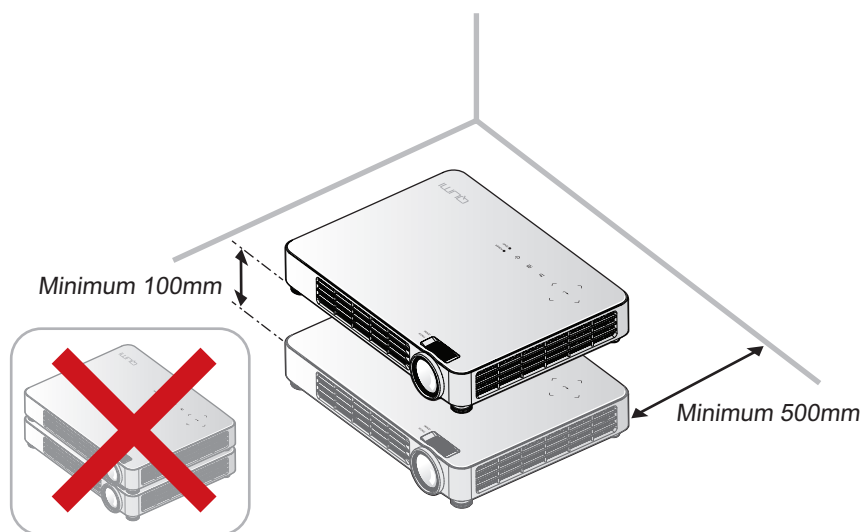
### Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- 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 przewodu zasilającego.
- 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 45.

### **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 57.

## 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

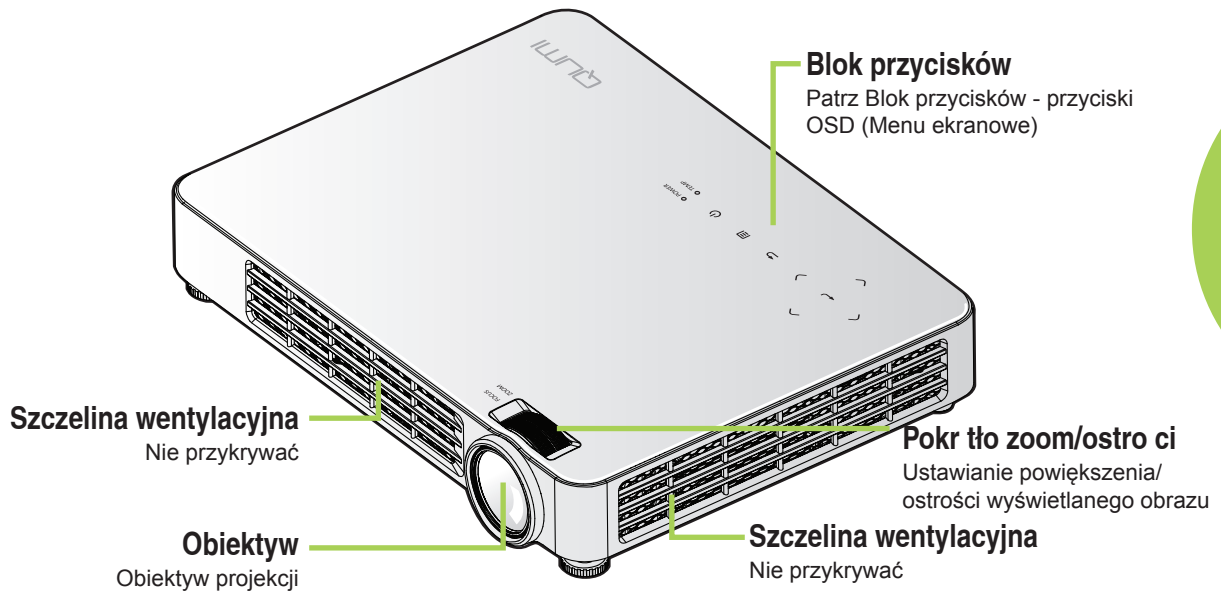
Wstęp.....	ii
<b>Rozdział 1 Widok .....</b>	<b>1</b>
Przegląd.....	1
Akcesoria .....	3
Pilot zdalnego sterowania .....	4
Przyciski Qumi i pilota zdalnego sterowania.....	4
Ekran odtwarzacza multimedialnego .....	5
<b>Rozdział 2 Rozpoczęcie używania .....</b>	<b>6</b>
Co jest potrzebne.....	6
Ustawienia Qumi.....	7
Ustawienia pilota.....	13
<b>Rozdział 3 Qumi Media Suite.....</b>	<b>14</b>
Przegląd.....	14
Muzyka .....	15
Film .....	17
Zdjęcia .....	18
Przeglądarka dokumentu .....	19
WiFi.....	20
Przeglądarka sieci web .....	23
Wyświetlacz Wi-Fi.....	24
Opcja systemu .....	25
<b>Rozdział 4 Ustawienia OSD (Menu ekranowe).....</b>	<b>27</b>
Elementy sterowania OSD.....	27
Ustawienie języka OSD .....	28
Przegląd menu OSD .....	29
Menu Obraz .....	30
Menu Ustaw. 1 .....	34
Menu Ustaw. 2 .....	39
<b>Rozdział 5 Dbanie o projektor Qumi.....</b>	<b>45</b>
Czyszczenie Qumi .....	45
Czyszczenie obiektywu.....	45
Rozwiązywanie problemów .....	46
Strona pomocy technicznej Vivitek .....	50
Specyfikacje.....	51
Odległość projekcji a rozmiar projekcji .....	52
Tabela odległości projekcji i rozmiarów.....	52
Tabela trybu taktowania .....	53
Tabela taktowania 2D→3D .....	54
Tabela taktowania 3D .....	55
Wymiary Qumi .....	56
Zgodność z przepisami.....	57
Certyfikaty bezpieczeństwa .....	57
Utylizacja i recykling .....	57



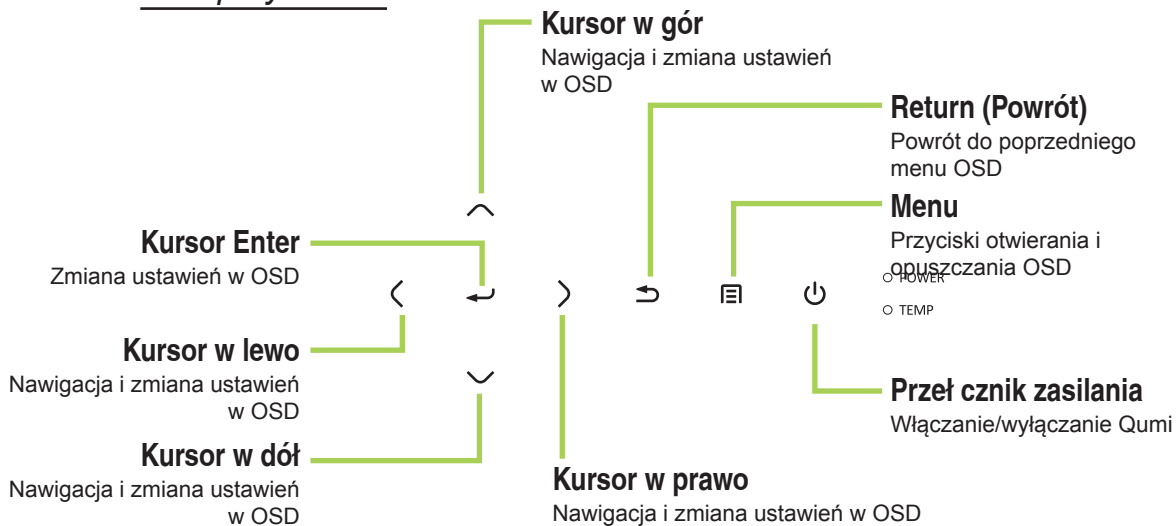
# Rozdział 1 Widok

## Przegląd

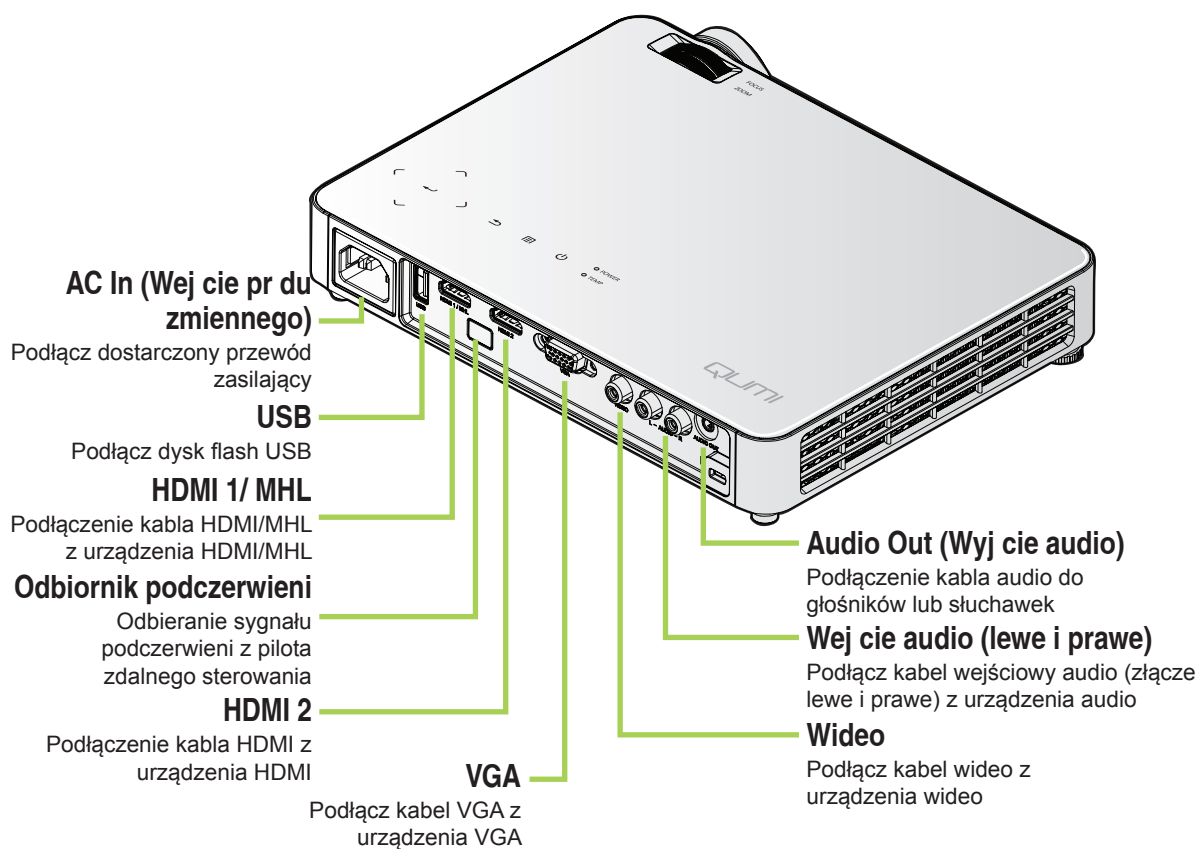
### Widok z przodu/z góry/z prawej



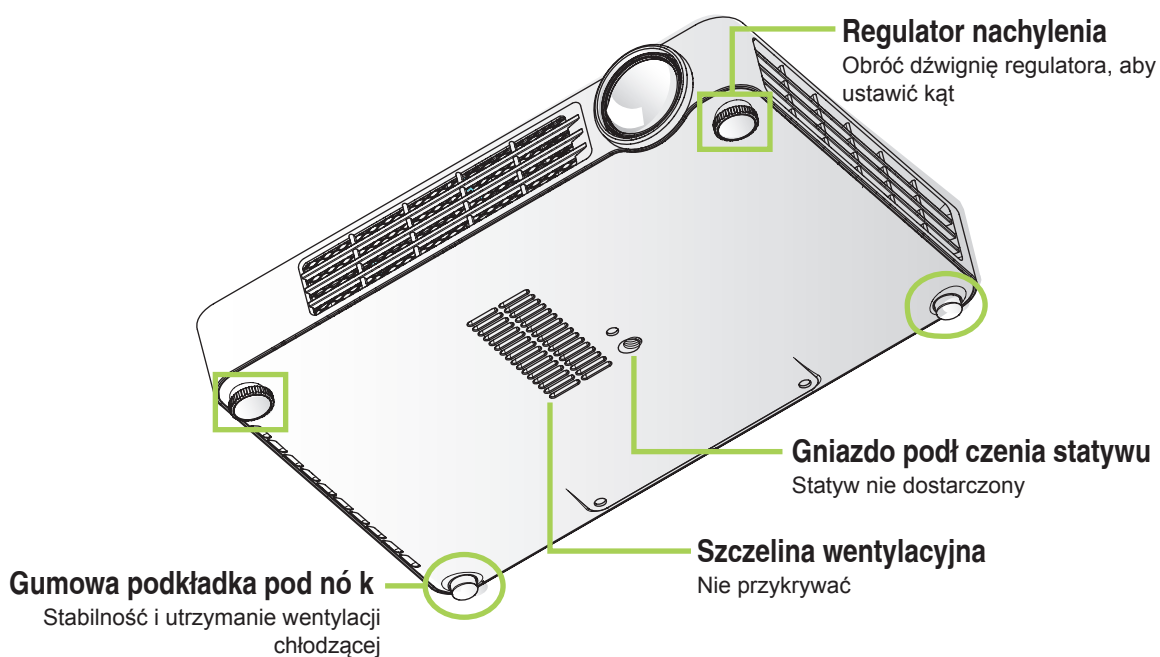
### Blok przycisków



## Widok z prawej/z góry/z lewej



## Widok z dołu





## Akcesoria

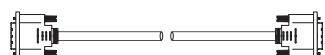
Z Qumi, dostarczane są następujące akcesoria:



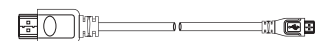
Pilot zdalnego sterowania  
(Z jedną 3V baterią CR2025)



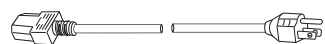
Standardowy kabel HDMI



Kabel VGA



Kabla MHL



Przewód zasilający dla danego regionu



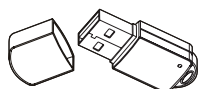
Zestaw dokumentacji (Podręcznik  
użytkownika, instrukcja szybkiego  
uruchomienia, karta gwarancyjna)



Torba do przenoszenia



Osłona obiektywu



Klucz WiFi (Opcjonalne)

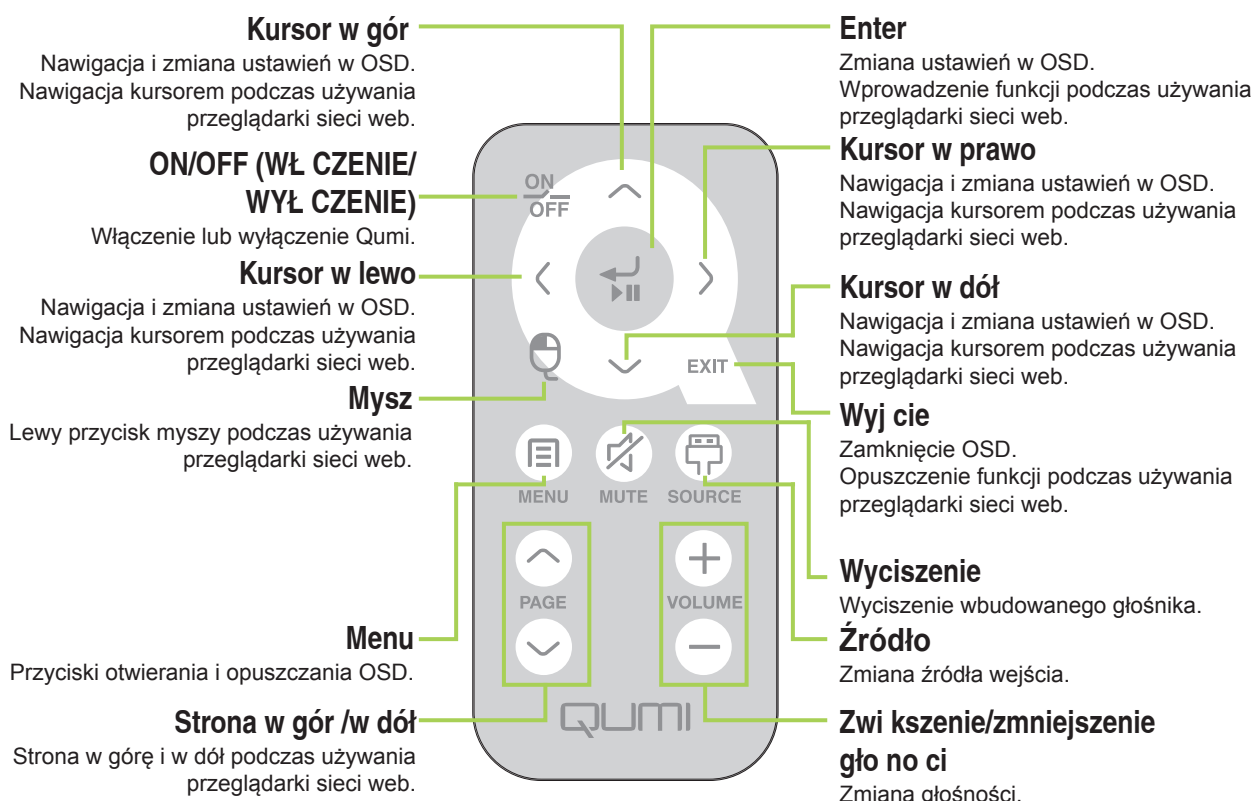
Jeśli, któregoś z elementów brakuje, jest uszkodzony lub, gdy urządzenie nie działa należy natychmiast skontaktować się z dostawcą. Zaleca się, aby zachować oryginalny materiał opakowania na wypadek konieczności dostarczenia urządzenia do naprawy gwarancyjnej.

**Uwaga:**

Akcesoria zależą od modelu.



## 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.

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 strona 14.

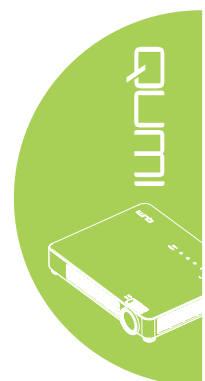
## Ekran odtwarzacza multimediiów

Ekran odtwarzacza multimediiów, to główny interfejs Qumi serii Q7. Jeśli dysk flash USB zostanie podłączony podczas włączania zasilania projektora Qumi, pojawi się ekran odtwarzacza multimediiów. Na ekranie odtwarzacza multimediiów, można wybrać rodzaj wyświetlanych multimediiów, 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 dokumentu - Przeglądarka dokumentów, wyświetlająca dokumenty.
- Wyświetlacz Wi-Fi – 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 Przeglądarka sieci web są dostępne wyłącznie z opcjonalnym kluczem Q7.*

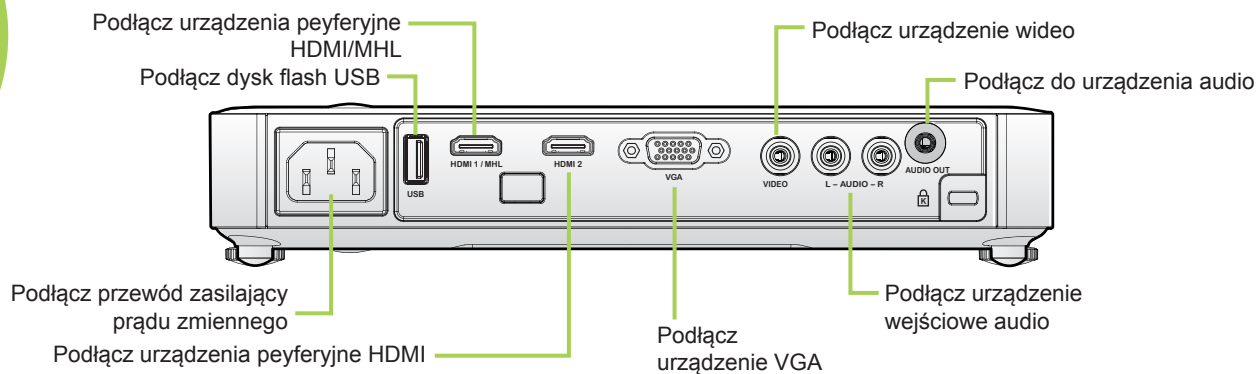


## Rozdział 2 Rozpoczęcie używania

### 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 dysk flash USB.

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



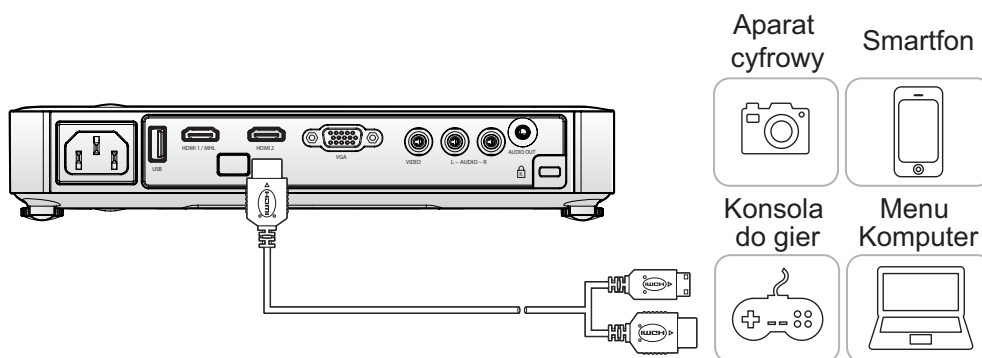
#### **Przestroga:**

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

## Ustawienia Qumi

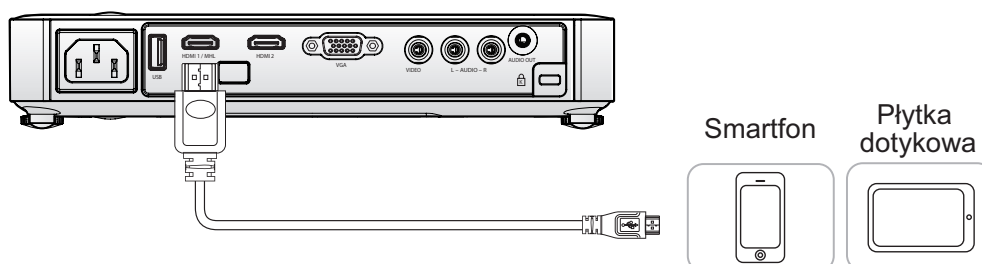
### Podłączanie do urządzenia HDMI

Podłącz projektor Qumi do urządzenia HDMI za pomocą kabla HDMI.



### Podłączanie do urządzenia MHL

Podłącz projektor Qumi do urządzenia zgodnego ze standardem MHL za pomocą kabla MHL.

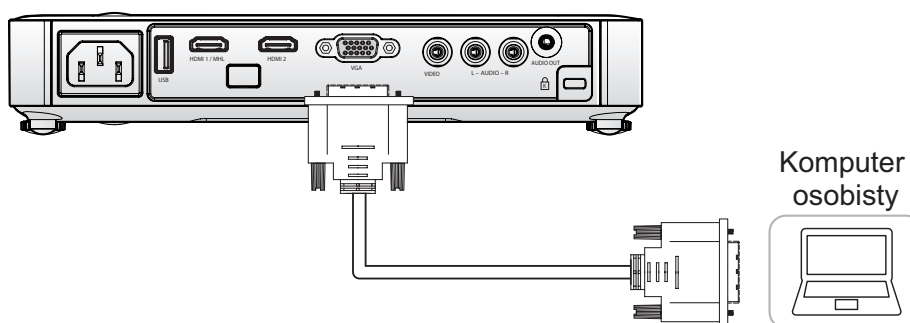


**Uwaga:**

W przypadku niektórych urządzeń zgodnych ze standardem MHL, bez wyjścia micro-USB, może być wymagany dodatkowy adapter do kabla.

### Podłączanie do komputera osobistego

Podłącz projektor Qumi do komputera osobistego za pomocą kabla VGA.



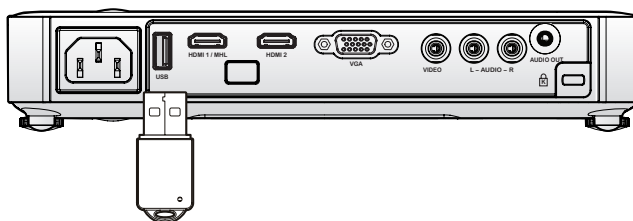
**Uwaga:**

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



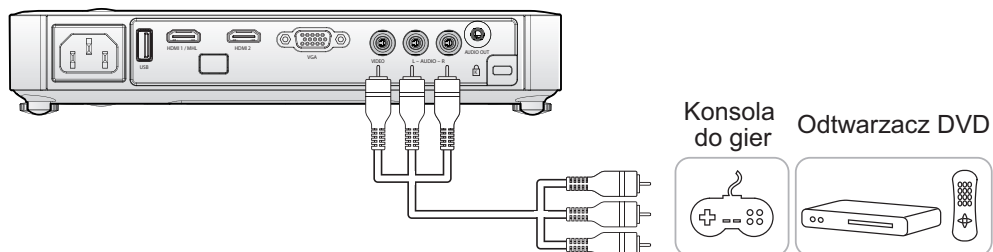
## Podłączanie dysku flash USB

Podłącz dysk flash USB do projektora Qumi, wkładając urządzenie(a) pamięci do odpowiedniego portu.



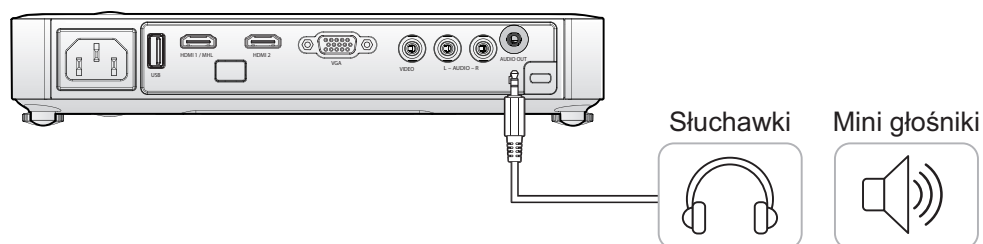
## Podłączenie video

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



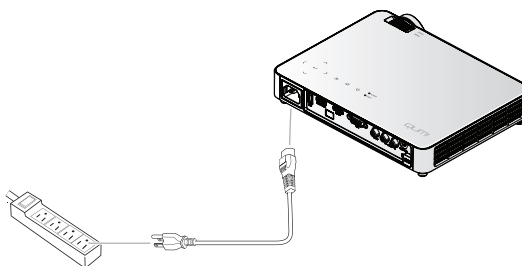
## Podłączenie audio


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

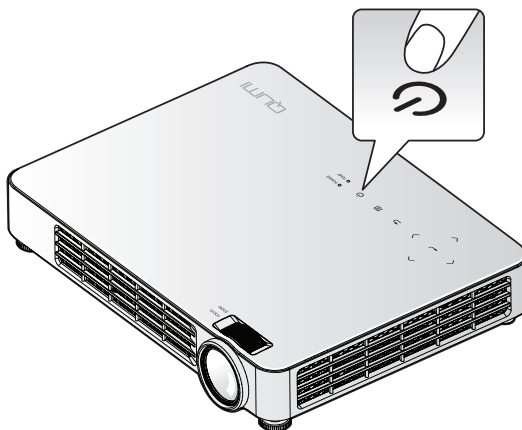


## Uruchamianie i wyłączenie Qumi

1. Podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do projektora Qumi. Podłącz drugi koniec przewodu zasilającego prądu zmiennego do gniazda elektrycznego.



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



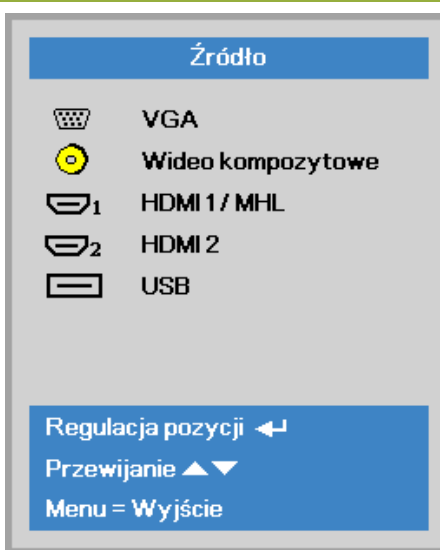
Pojawi się ekran powitalny Qumi i wykryte zostaną podłączone urządzenia.


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

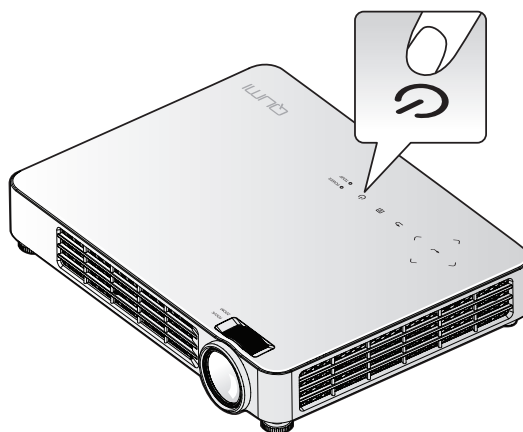



3. Jeśli podłączonych jest więcej niż jedno urządzenie wejścia, naciśnij przycisk **ŹRÓDŁO** na pilocie zdalnego sterowania i użyj przycisków **▲** lub **▼**, do wyboru odpowiedniego urządzenia lub naciśnij jednocześnie **▲** i **▼** lub **◀** i **▶** w bloku przycisków na Qumi.

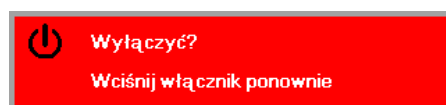
- VGA: Analogowy RGB, Component: Wejście DVD YCbCr / YPbPr lub wejście HDTV YPbPr
- Composite Video: Tradycyjne composite video
- HDMI 1 / MHL: HDMI / DVI / MHL
- HDMI 2: HDMI / DVI
- USB: Dysk flash USB



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

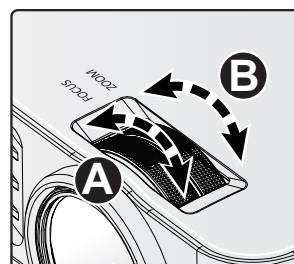


5. Kiedy pojawi się komunikat "Wyłączyć? Wciśnij włącznik ponownie", naciśnij przycisk  **ZASILANIE**. Projektor wyłączy się.



### Regulacja obrazu

Za pomocą elementu sterowania **powiększeniem obrazu** (na projektorze) zmień rozmiar wyświetlanego obrazu i ekranu (B). Za pomocą elementu sterowania **ostrością obrazu** (na projektorze) ustaw ostrość wyświetlanego obrazu (A).



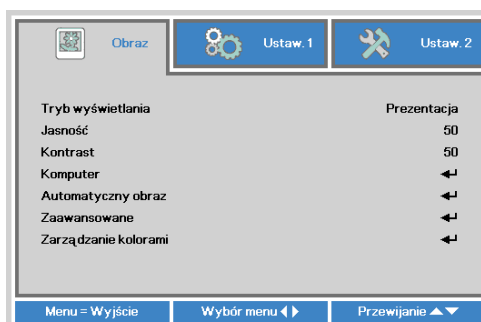


## Ustawienie hasła dostępu (Blokada bezpieczeństwa)

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 przycisk **MENU** w bloku przycisków, aby wyświetlić menu OSD (Menu ekranowe).



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



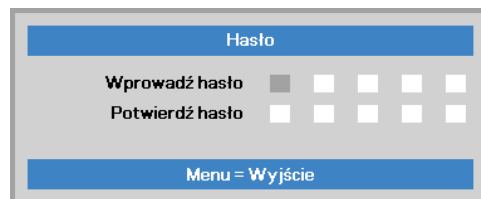
3. Naciśnij przycisk **▲** lub **▼**, aby wybrać pozycję **Blokada bezpieczeństwa**, a następnie naciśnij przycisk **◀**.



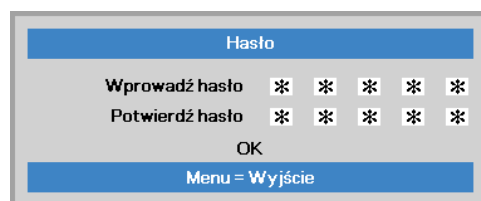
4. Naciśnij przycisk **◀** lub **▶** w celu włączenia lub wyłączenia funkcji blokady bezpieczeństwa.

Automatycznie pojawi się okno dialogowe hasła.

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



Naciśnij przyciski nawigacji w dowolnej kolejności w celu ustawienia hasła.

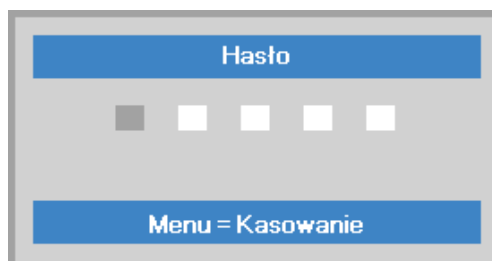


Następnie naciśnij przycisk **MENU**, aby opuścić okno dialogowe.



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

Wprowadź hasło utworzone w czynności 5.



**Ważne:**

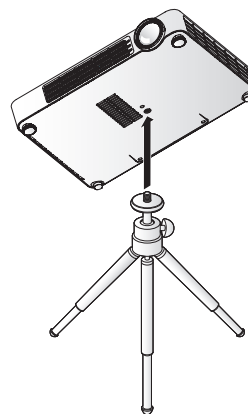
*Hasło należy umieścić w bezpiecznym miejscu. Bez hasła, nie będzie można używać Qumi. Po zagubieniu hasła należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji o resetowaniu hasła.*

### Używanie statywu

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

Specyfikacje obsługiwanych statywów:

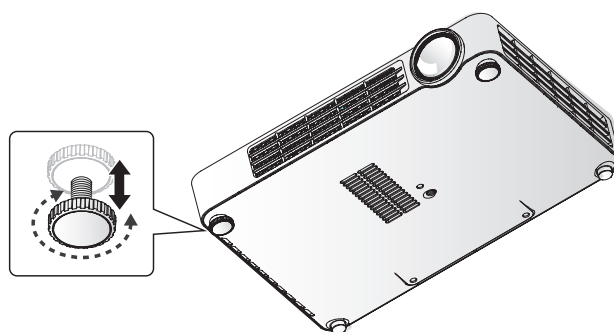
- Typ: Mini statyw
- Rozmiar gniazda: 1/4 - 20 L6,3 mm



### Regulacja położenia projektora w poziomie

Podczas ustawiania projektora należy stosować się do poniższych zaleceń:

- Stolik lub statyw do projektora powinien być wytrzymały i mieć poziomą powierzchnię.
- Projektor należy ustawić w taki sposób, aby uzyskać pozycję prostokątną do ekranu.
- Kable należy poprowadzić w sposób zapewniający bezpieczeństwo. O kable można się bowiem potknąć.

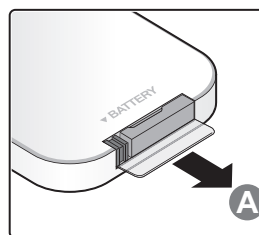


W celu dostosowania kąta obrazu należy obrócić regulator nachylenia w prawo lub w lewo do momentu ustawieniażądanego kąta.

## Ustawienia pilota

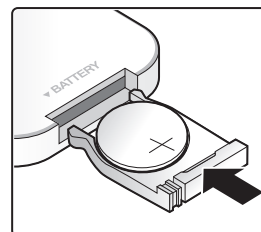
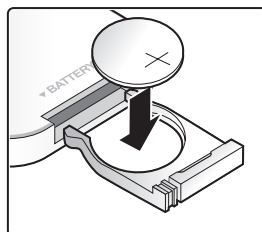
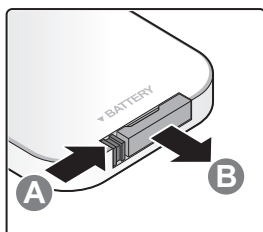
Pilot zdalnego sterowania jest dostarczany z jedną (1) baterią litową 3V (CR2025). Bateria jest preinstalowana w pilocie zdalnego sterowania.

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



## Wymiana baterii pilota zdalnego sterowania

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



### **Ostrzeżenie:**

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

## Zakres działania

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

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

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



## Rozdział 3 Qumi Media Suite

### Przegląd

Pakiet Qumi Media Suite zapewnia łatwy dostęp do plików na podłączonym dysku flash 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 dokumentu - Przeglądarka dokumentów, wyświetlająca dokumenty.
- Wyświetlacz Wi-Fi – 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:**

**1. Funkcje przeglądarki WiFi i Przeglądarka sieci web są dostępne wyłącznie z opcjonalnym kluczem Q7.**

**2. Podłącz hub USB do gniazda USB Qumi, a następnie podłącz klucz Wi-Fi Q7, klawiaturę i mysz, do huba USB, aby łatwo surfować po Internecie.**

## 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:

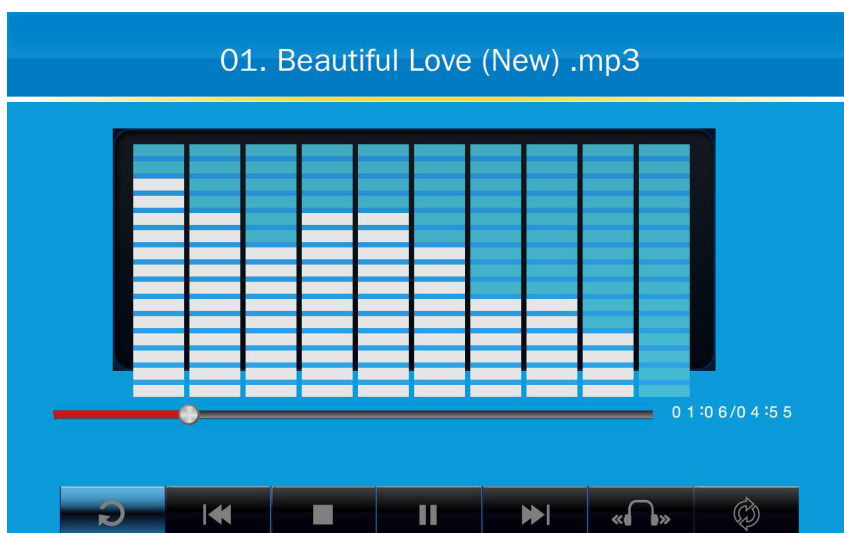
1. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę Muzyka w menu media suite.
2. Naciśnij ⏪, aby otworzyć katalog plików.
3. Wybierz folder zawierający wymaganą piosenkę.
4. Naciśnij ⏪, aby odtworzyć wymaganą piosenkę.

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
 /  / 	Przełączanie 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



## Film



### 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 2,6 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
- Plik z napisami w formacie Unicode: .ssa, .ass, .srt, .smi

### 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 ▲ lub 🔇. Ponownie naciśnij przycisk ▲ lub 🔇, 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
	Powrót do poprzedniego menu
	Pauza/Odtwarzanie ścieżki
	Wyświetlanie lub ukrywanie napisów (jeśli są dostępne)
	Powrót do poprzedniej/Przejdź do następnej ścieżki
	Wyświetlanie na pełnym ekranie lub w rzeczywistym rozmiarze filmu



## 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 podłączeniu dysku flash USB, w katalogu plików pojawi się ikona folderu dysku flash.

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 ▲ lub ⏻. Ponownie naciśnij przycisk ▲ lub ⏻, 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 dokumentu



## 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) (brak obsługi animacji i przejścia slajdów)
- Microsoft® Excel (97-2007, .xls/.xlsx)
- Adobe® PDF (.pdf) (PDF 1.0, 1.1, 1.2, 1.3 i 1.4)
- Tekst (.txt)

## Wybór dokumentu

Aby otworzyć plik w przeglądarce dokumentów należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę Przeglądarka dokumentu 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.



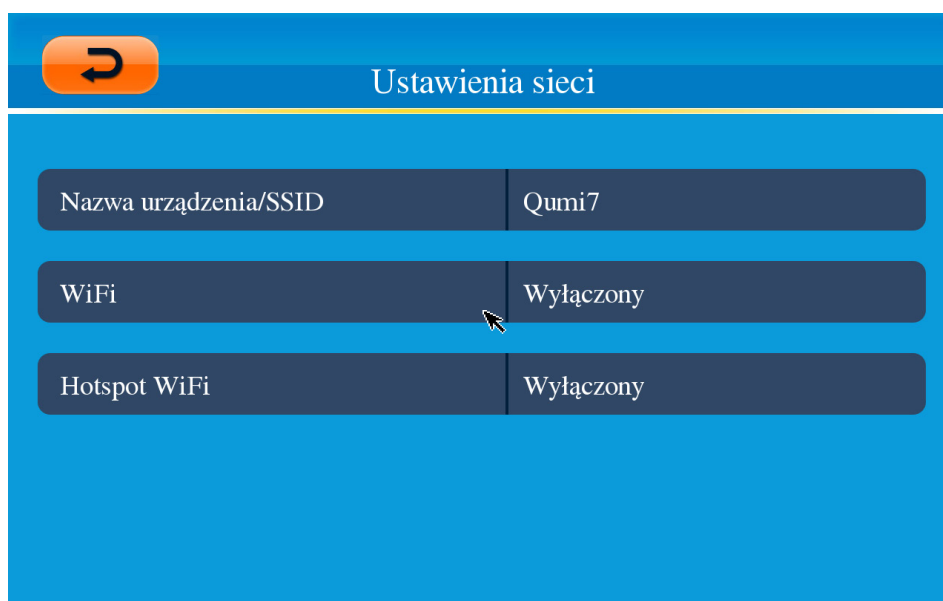


## Włączanie WiFi

Podłącz klucz WiFi Q7 do projektora Qumi, aby móc surfować w sieci Web za pomocą przeglądarki internetowej.

Aby włączyć WiFi należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę WiFi w menu media suite.
2. Naciśnij przycisk ⬅, aby przejść do pozycji Ustawienia sieci.



- Nazwa urządzenia/SSID: Wprowadź tu Identyfikator ustawienia usługi.
  - WiFi: Włączanie funkcji WiFi i łączenia z istniejącym punktem dostępowym WiFi.
  - Hotspot WiFi: Ustawianie urządzenia Q7 jako punktu dostępowego i zezwalanie, aby komputer obsługiwał wyświetlanie w sieci WiFi.
3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać Włącz, a następnie naciśnij ⬅, aby włączyć funkcję WiFi.
  4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać AP, a następnie naciśnij ⬅ w celu połączenia.

### **Uwaga:**

1. Funkcja WiFi function jest dostępna wyłącznie z kluczem Q7.
2. Sieć WiFi i hotspot WiFi nie mogą działać w tym samym czasie.
3. Naciśnij **Strona w górę** na pilocie zdalnego sterowania, aby powrócić na początek obszaru funkcji. Z tego miejsca, można odświeżyć listę AP.
4. Naciśnij **Strona w dół**, aby przejść w obszarze funkcji do dolnej części listy AP.

## Interfejs sterowania WiFi

Ustawienie WiFi obejmuje następujące elementy sterowania:

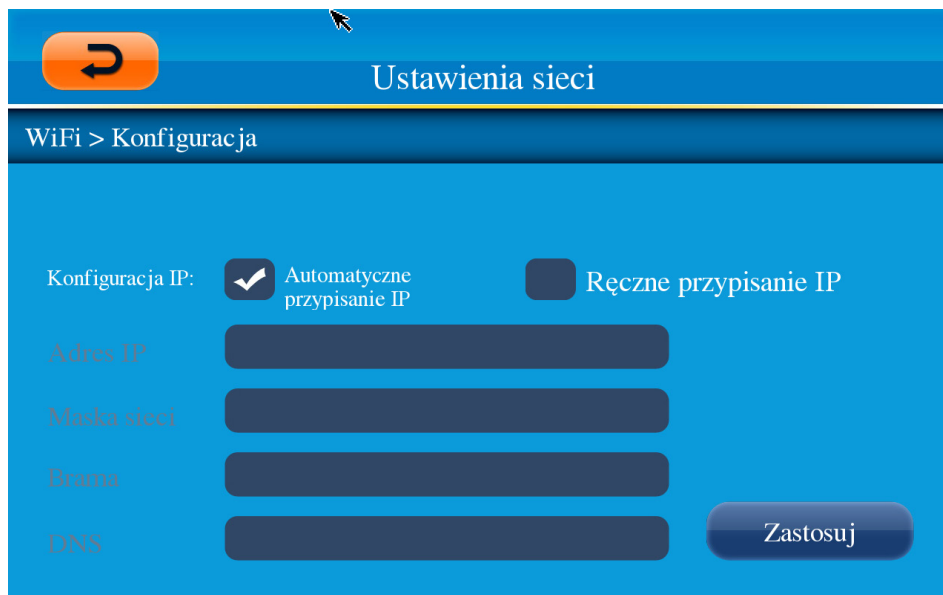


AKCJA	OPIS
	Powrót do głównego okna.
	Włączenie/Wyłączenie WiFi.
	Konfiguracja WiFi.



## Konfiguracja WiFi

Ustawienia sieci WiFi umożliwiają konfigurację połączenia za pomocą dynamicznego (domyślnie) lub statycznego adresu IP.



AKCJA	OPIS
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.

## Interfejs sterowania hotspota WiFi


Za pomocą interfejsu hotspota WiFi można włączyć lub wyłączyć korzystanie z hotspota przez projektor Qumi. Wybierz pozycję Użyj domyślnego adresu IP lub Użyj innego adresu IP, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj** w celu skonfigurowania interfejsu hotspota WiFi.

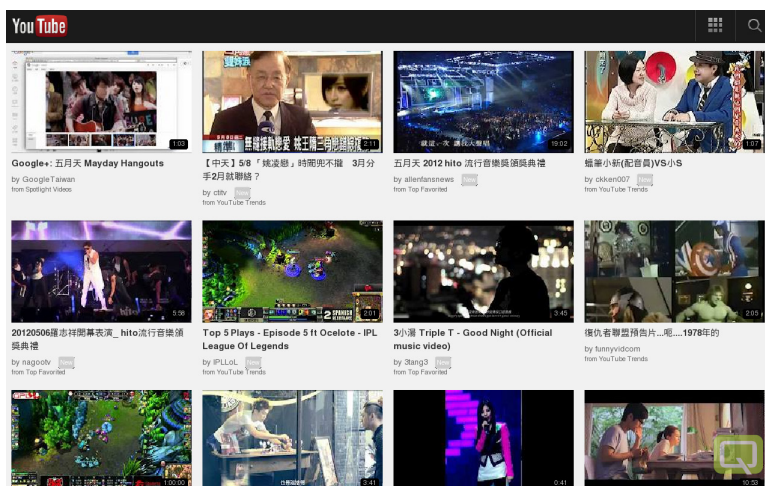


# Przeglądarka sieci web











## Odwiedzenie strony sieci web

1. Podłączenie klucza Q7 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  na pasku adresu.



## 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 data-bbox="266 1776 474 1798" type="text" value="http://m.youtube.com/#/home"/>	Kliknij, aby wprowadzić URL strony wprowadzania.
	Powiększ/zmniejsz stronę.
	Usuń historię i opuść przeglądarkę.

## Wyświetlacz Wi-Fi



### Ustaw pozycję Wyświetlacz Wi-Fi

1. Podłączenie klucza Q7 Wi-Fi do gniazda USB Qumi.
2. Ustaw dla pozycji Ustawienia sieci > WiFi opcję Włącz i dla pozycji Hotspot WiFi opcję Włącz.
3. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać ikonę Wyświetlacz Wi-Fi w menu pakietu Media Suite.



Waiting for connection from PC client!

**QUMI**  
WIRELESS SHARING™

SSID: Qumi7

WiFi Hotspot IP: 192.168.100.10

Login Code: Disabled



## Opcja systemu



### Opcja systemu

Menu Opcja systemu wyświetla informacje o systemie i firmwarze. 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 Tryb przechowywania danych, umożliwia podłączenie komputera osobistego kablem USB w celu transferu plików pomiędzy Qumi, a komputerem osobistym.

#### **Uwaga:**

*Pakiet Qumi Media Suite obsługuje tylko wejście z dysku flash USB.*

### Aktualizacja systemu

Opcja Aktualizacja systemu umożliwia wykonanie uaktualnienia oprogramowania układowego przy użyciu dysku flash USB.

Skopiuj najnowszą wersję oprogramowania układowego na dysk flash USB i podłącz go do projektora Qumi.



## Opcja Autom. odtwarzanie

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

- Autom. odtwarzanie – Włączenie lub wyłączenie automatycznego odtwarzania.
- Typ autom. odtwarzania – 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 Autoodtwarzania 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 autoodtwarzania dysku flash USB:

1. Utwórz folder Movies lub Photos na dysku flash USB.
2. Przenieś pliki multimedialne do odpowiedniego foldera (Movies dla plików filmowych lub Photos dla plików zdjęć).
3. Odłącz dysk flash USB i podłącz go do projektora Qumi.

### **Uwaga:**

1. Aby funkcja ta mogła odtwarzać pliki multimedialne, automatycznie odtwarzane pliki z dysku flash USB muszą być nazwane jako Movies lub Photos.
2. Wbudowana pamięć Qumi Q7 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 3 menu:

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

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

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

#### **Uwaga:**

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

### Nawigacja w OSD

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

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



#### **Uwaga:**

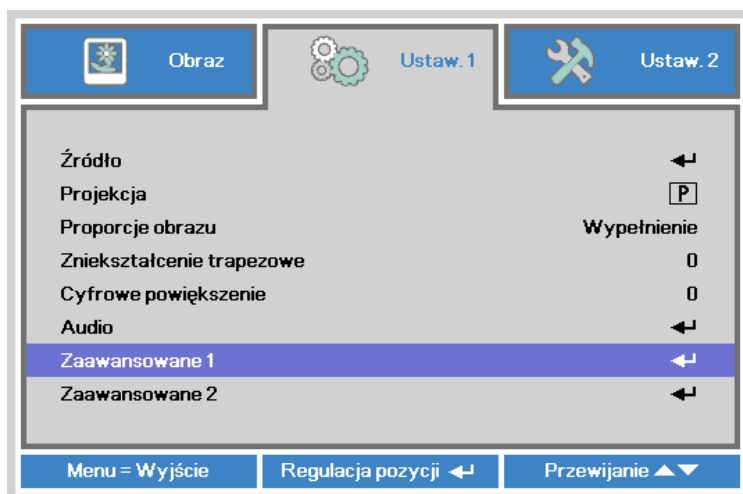
W zależności od źródła video, nie wszystkie elementy w OSD można modyfikować. Na przykład, elementy *Pozycja pozioma/pionowa* w menu *Obraz > Komputer*, można modyfikować jedynie wtedy, gdy Qumi jest podłączony do komputera PC kablem VGA. Ustawienia niedostępne lub te, których nie można modyfikować,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



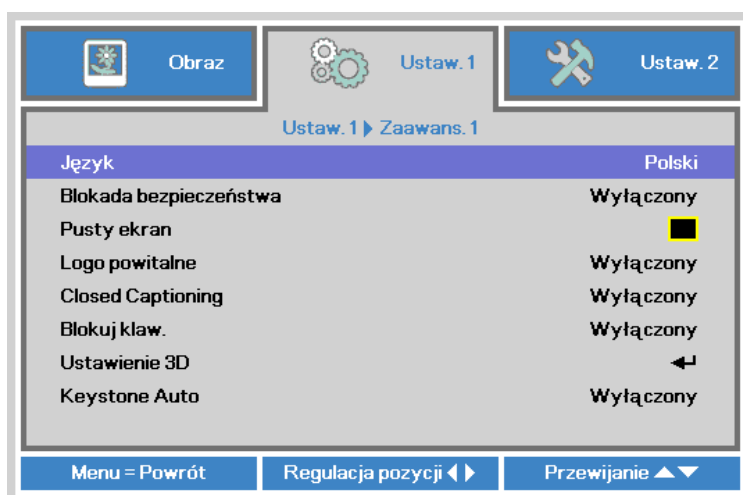
## Ustawienie języka OSD

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 pozycję **Ustaw. 1**, a następnie naciśnij przycisk ↵.
2. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ w celu przejścia do menu **Zaawansowane 1**.



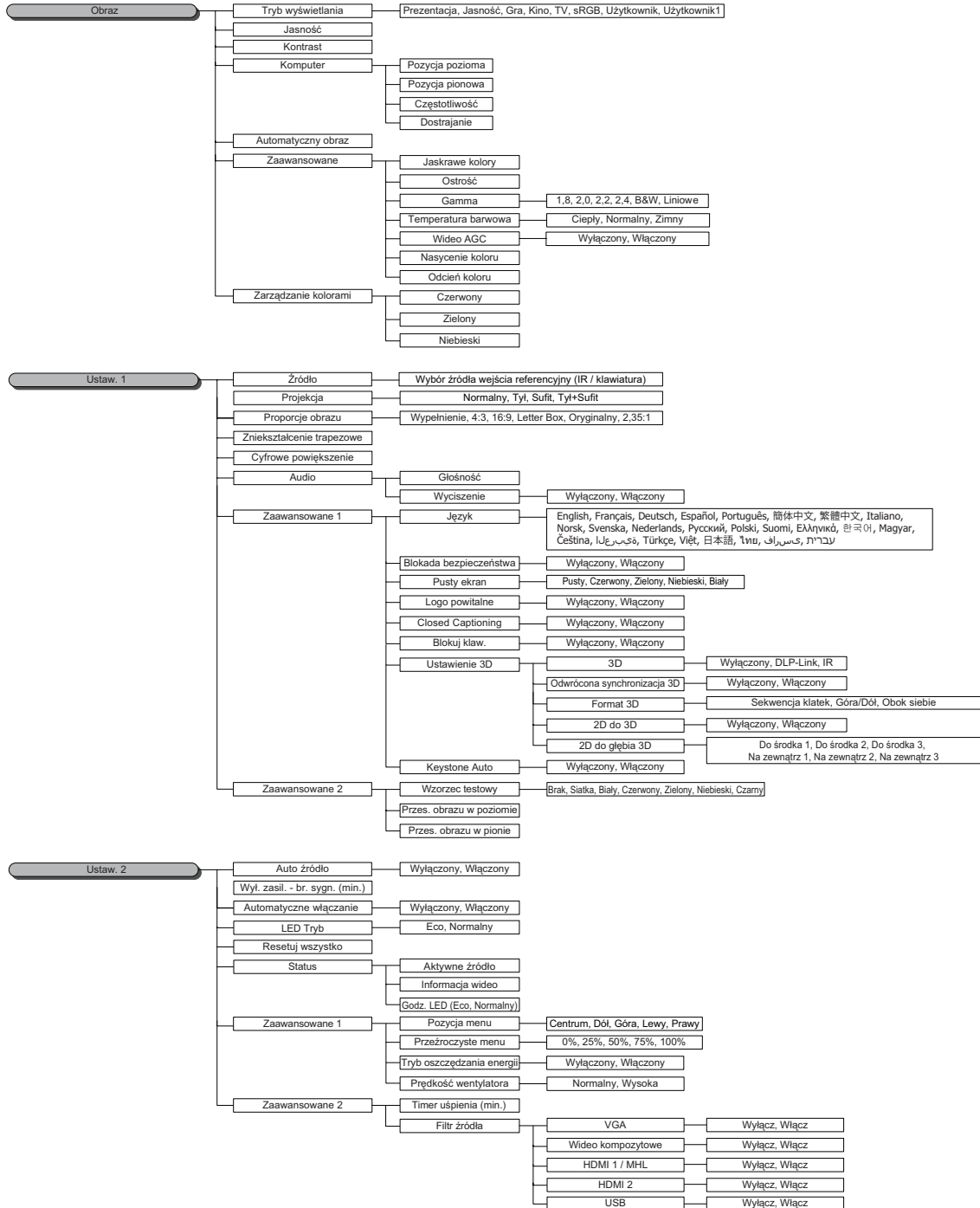
3. Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu **Zaawansowane 1**.
4. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aż do podświetlenia przez kursor ustawienia **Język**, a następnie naciśnij przycisk ↵.



5. Naciśnij przycisk kursora, aż do podświetleniażądanego języka.
6. Naciśnij cztery razy przycisk **WYJŚCIE** lub przycisk **MENU**, aby zamknąć menu OSD.

# Przegląd menu OSD

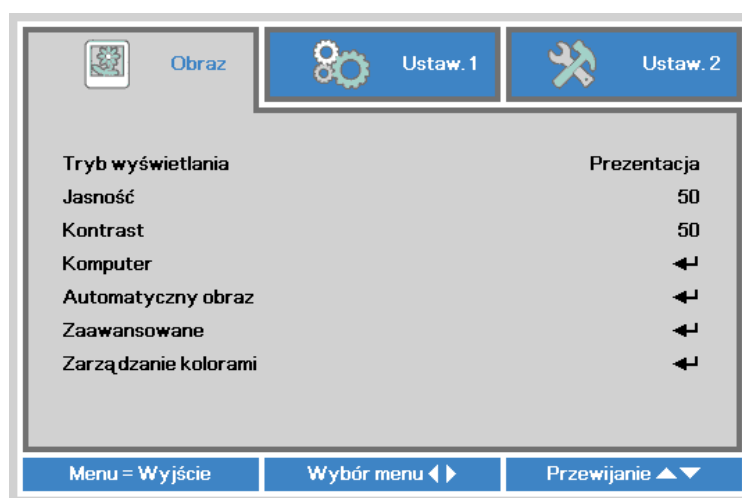
Użyj następującej ilustracji do szybkiego odszukania ustawienia w celu określenia zakresu ustawienia.



## Menu Obraz

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

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



ELEMENT	OPIS
Tryb wyświetlania	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby ustawić Tryb wyświetlania.
Jasność	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji jasności wyświetlacza.
Kontrast	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji kontrastu wyświetlacza.
Komputer	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Komputer. Patrz <i>Komputer</i> na stronie 31.
Automatyczny obraz	Naciśnij ↵, aby przejść do automatycznej regulacji fazy, dostrajania, rozmiaru i pozycji.
Zaawansowane	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Zaawansowane. Patrz <i>Zaawansowane</i> na stronie 32.
Zarządzanie kolorami	Naciśnij przycisk ↵ w celu przejścia do menu Zarządzanie kolorami. Patrz <i>Zarządzanie kolorami</i> na stronie 33.

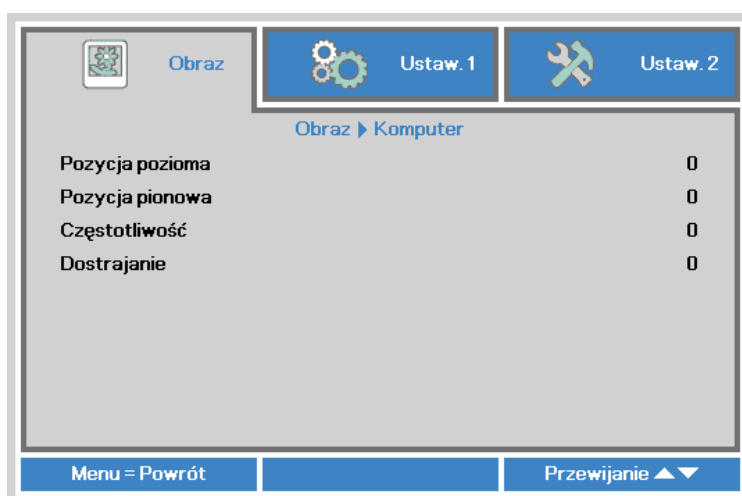
### **Uwaga:**

*Pozycję Zarządzanie kolorami można dostosowywać tylko wtedy, gdy dla trybu Tryb wyświetlania ustawiona jest opcja Użytkownik1.*

## Komputer

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

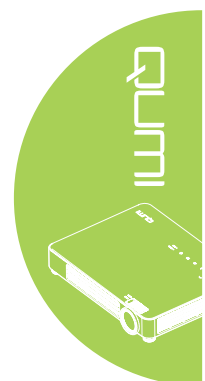
1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Obraz**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ w celu przejścia do menu **Komputer**, a następnie naciśnij ◀.
4. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby zmienić wartości dla każdego odpowiedniego ustawienia.



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.

### **Uwaga:**

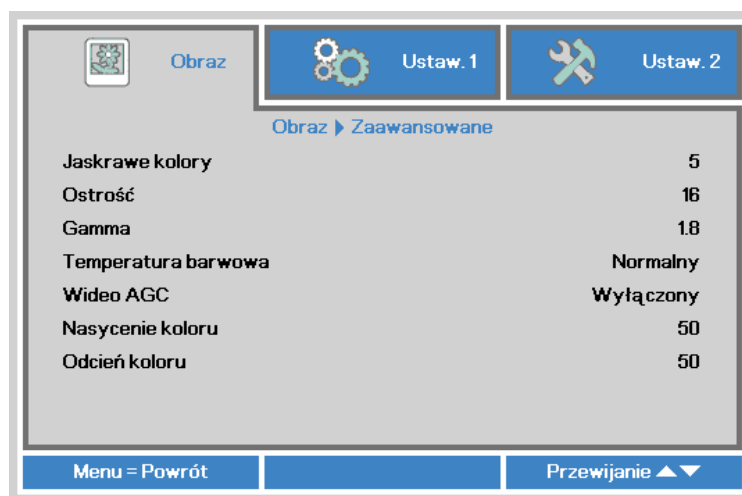
Elementy w menu **Komputer** można modyfikować wyłącznie po podłączeniu Qumi do komputera PC kablem VGA. Ustawienia niedostępne lub te, których nie można modyfikować, są wyświetlane w kolorze szarym.



## Zaawansowane

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

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



ELEMENT	OPIS
Jaskrawe kolory	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji wartości Jaskrawe kolory.
Ostrość	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji poziomu ostrości wyświetlacza.
Gamma	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji korekcji gamma wyświetlacza.
Temperatura barwowa	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji temperatury barwowej.
Wideo AGC	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznej regulacji wzmocnienie 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.

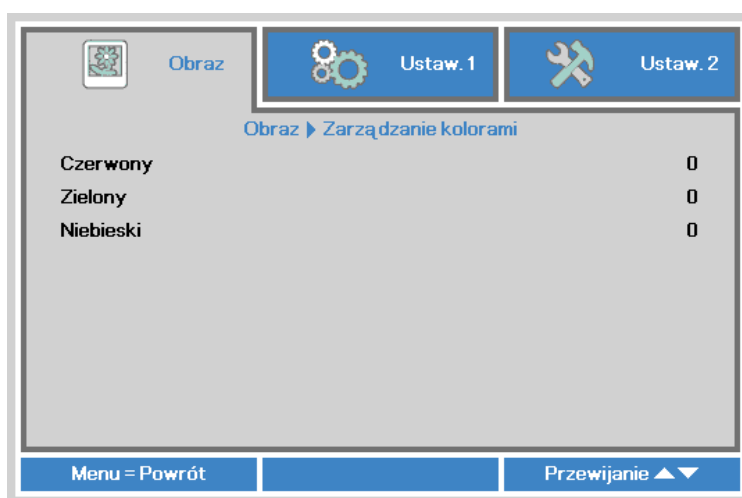
### **Uwaga:**

*Ustawienia Wideo AGC, Nasycenie koloru, Odcień koloru i Closed Captioning można regulować wyłącznie wtedy, gdy źródło pochodzi z composite video.*

## Zarządzanie kolorami

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

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



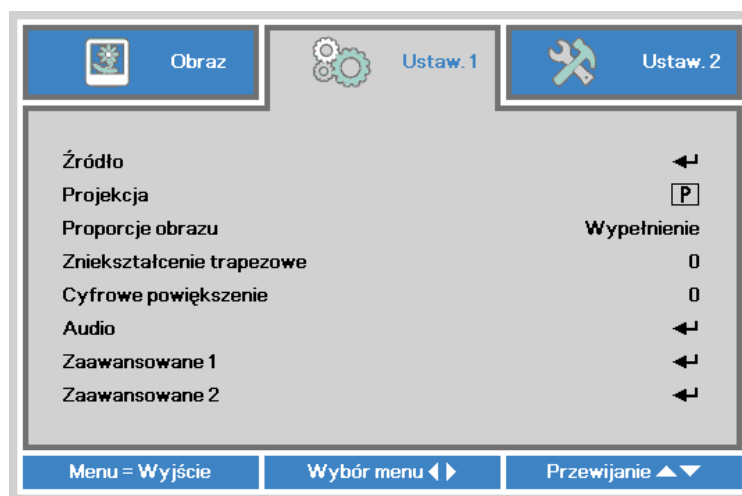
ELEMENT	OPIS
Czerwony	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji sygnału PWM czerwonego światła LED.
Zielony	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji sygnału PWM zielonego światła LED.
Niebieski	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji sygnału PWM niebieskiego światła LED.



## Menu Ustaw. 1

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

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



ELEMENT	OPIS
Źródło	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Źródło.
Projekcja	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać spośród czterech metod projekcji: Przód, Tył, Sufit-przód, Sufit-tył.
Proporcje obrazu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji proporcji obrazu wideo.
Zniekształcenie trapezowe	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji zniekształcenia trapezowego wyświetlacza.
Cyfrowe powiększenie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji powiększenia lub pomniejszenia cyfrowego.
Audio	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Audio. Patrz <i>Audio</i> na stronie 35.
Zaawansowane 1	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Zaawansowane 1. Patrz <i>Zaawansowane 1</i> na stronie 36.
Zaawansowane 2	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Zaawansowane 2. Patrz <i>Zaawansowane 2</i> na stronie 38.



## 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.



## Zaawansowane 1

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



ELEMENT	OPIS
Język	Naciśnij przycisk  lub  , aby wybrać menu w innej lokalizacji.
Blokada bezpieczeństwa	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Blokada bezpieczeństwa.
Pusty ekran	Naciśnij przycisk  lub  , aby wybrać inny kolor pustego ekranu.
Logo powitalne	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia wyświetlania logo.
Closed Captioning	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Closed Captioning.
Blokuj klaw.	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia funkcji Blokuj klaw..
Ustawienie 3D	Naciśnij  w celu przejścia do menu 3D. Patrz <i>Ustawienie 3D</i> na stronie 37.
Keystone Auto	Naciśnij przycisk  lub  w celu włączenia lub wyłączenia automatycznej funkcji keystone.

### Uwaga:

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

1. Pozycja menu OSD 3D jest szara, przy braku odpowiedniego źródła 3D. To jest ustawienie domyślne.

2. Po podłączeniu projektora do odpowiedniego źródła 3D, menu OSD 3D zostanie udostępnione do wyboru.

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

4. Wymagane będą treści 3D z DVD 3D lub z pliku multimedialnego 3D.

5. Należy włączyć źródło 3D (niektóre treści 3D DVD mogą mieć funkcję włączenia-wyłączenia wyboru 3D).

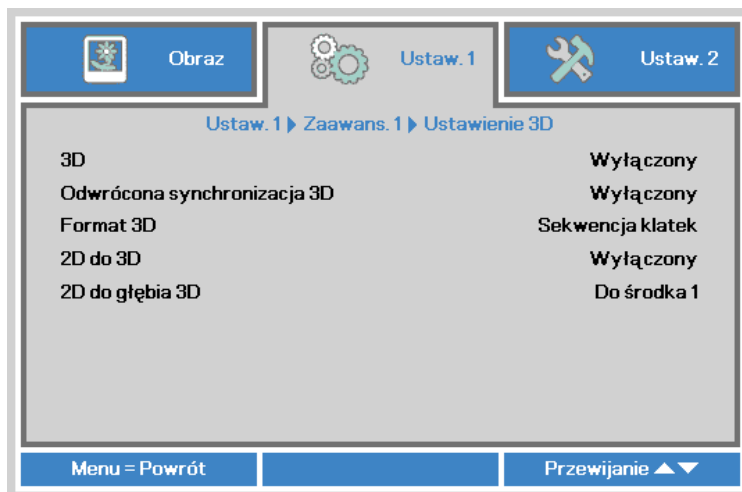
6. Wymagane jest 3D DLP link lub okulary 3D na podczerwień. Podczas używania okularów 3D na podczerwień należy zainstalować sterownik w komputerze PC i podłączyć nadajnik USB.

7. Tryb 3D OSD wymaga dopasowania typu okularów (łącze DLP lub 3D na podczerwień).

8. Włączanie zasilania okularów. Okulary są zwykle wyposażone we włącznik/wyłącznik zasilania. W przypadku każdego rodzaju okularów należy wykonać specyficzne instrukcje konfiguracji. Aby dokończyć proces ustawień należy wykonać instrukcje konfiguracji dostarczone z okularami.

## Ustawienie 3D

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

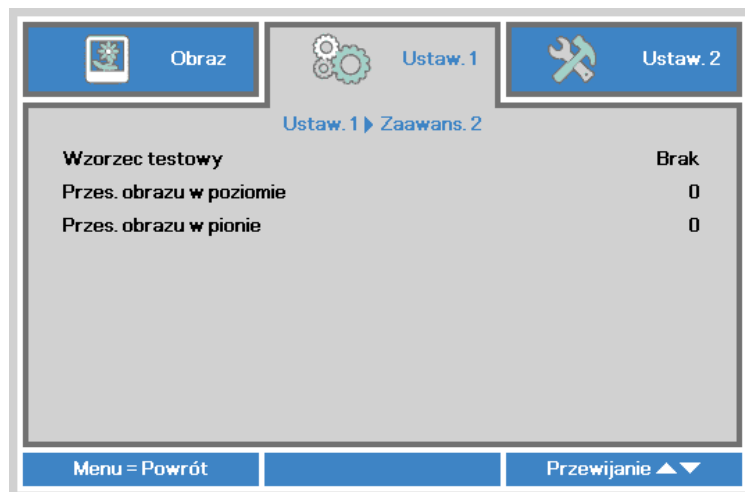


ELEMENT	OPIS
3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać Wyłączony, DLP-Link lub IR.
Odwrócona synchronizacja 3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby włączyć lub wyłączyć opcję Odwrócona synchronizacja 3D.
Format 3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać pozycję Sekwencja klatek, Góra/Dół, Obok siebie.
2D do 3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji 2D do 3D.
2D do głębia 3D	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać inne ustawienie głębi funkcji 2D do głębia 3D.



## Zaawansowane 2

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



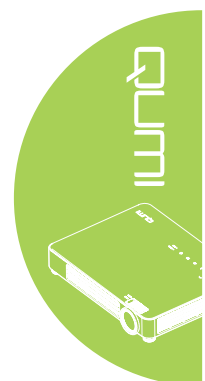
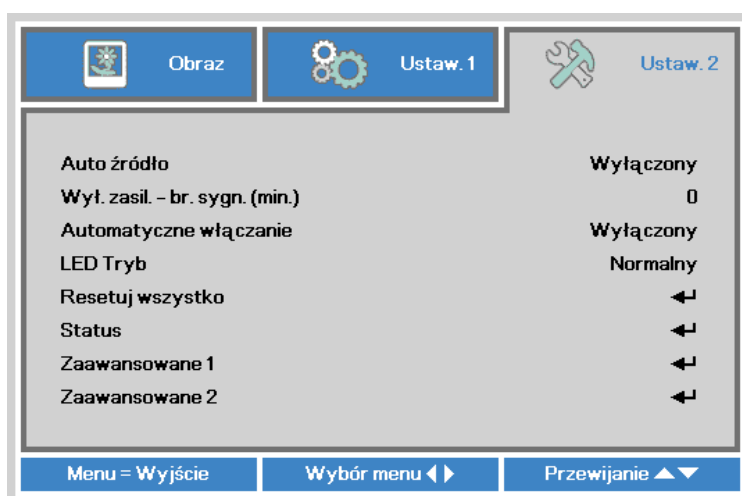
ELEMENT	OPIS
Wzorzec testowy	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać inny obraz testowy.
Przes. obrazu w poziomie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przesunięcia położenia w poziomie.
Przes. obrazu w pionie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przesunięcia położenia w pionie.



## Menu Ustaw. 2

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

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

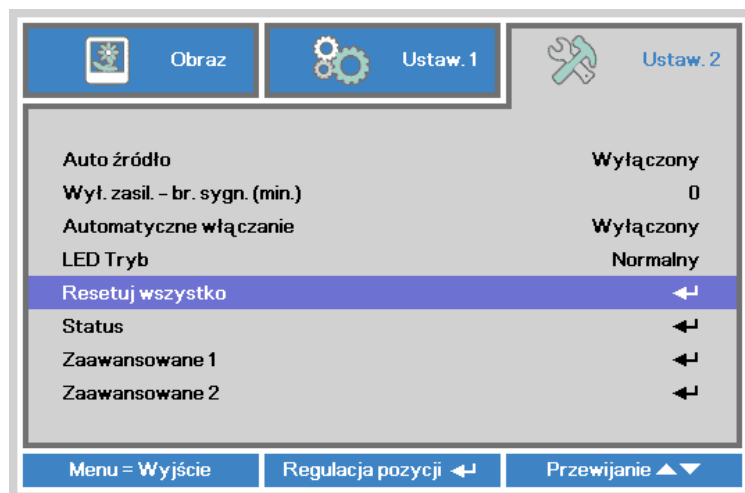


ELEMENT	OPIS
Auto źródło	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego wykrywania źródła.
Wył. zasil. - br. sygn. (min.)	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu automatycznego wyłączenia lampy projektora, przy braku sygnału.
Automatyczne włączanie	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia automatycznego włączania zasilania.
LED Tryb	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać tryb LED w celu ustawienia większej jasności lub mniejszej jasności, aby oszczędzać żywotność LED.
Resetuj wszystko	Naciśnij ↵, aby zresetować wszystkie elementy do wstępnych ustawień fabrycznych. Patrz <i>Resetuj wszystko</i> na stronie 40.
Status	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Status. Patrz <i>Status</i> na stronie 41.
Zaawansowane 1	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Zaawansowane 1. Patrz <i>Zaawansowane 1</i> na stronie 42.
Zaawansowane 2	Naciśnij ↵ w celu przejścia do menu Zaawansowane 2. Patrz <i>Zaawansowane 2</i> na stronie 43.

## Resetuj wszystko

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

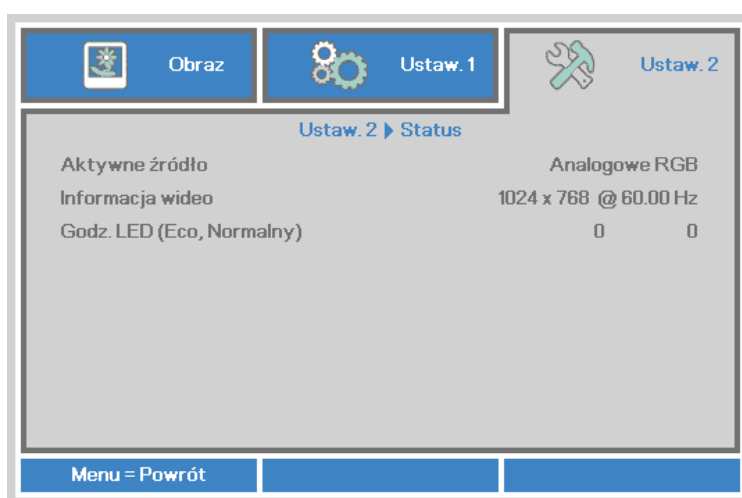
1. Przejdź do menu **OSD**.
2. Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać menu **Ustaw. 2**.
3. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać menu **Resetuj wszystko**, a następnie naciśnij przycisk ↵.



## Status

Aby sprawdzić status Qumi należy wykonać następujące czynności:

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



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

## Zaawansowane 1

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

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



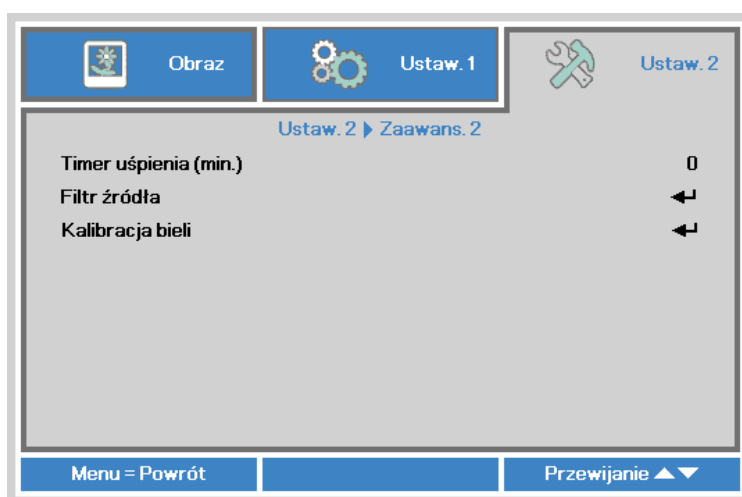
ELEMENT	OPIS
Pozycja menu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać inną lokalizację OSD.
Przeźroczyste menu	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶, aby wybrać poziom przezroczystości tła OSD.
Tryb oszczędzania energii	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia (zużycie energii <0,5W) lub wyłączenia automatycznego włączania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



## Zaawansowane 2

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

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



ELEMENT	OPIS
Timer uśpienia (min.)	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu ustawienia czasu do automatycznego wyłączenia lampy (w minutach).
Filtr źródła	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu przejścia do menu Filtr źródła. Patrz <i>Filtr źródła</i> na stronie 44.
Kalibracja bieli	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu uaktywnienia kalibracji bieli, aby odtworzyć dane czujnika LED.



## Filtr źródła

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



ELEMENT	OPIS
VGA	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia źródła VGA w pętli automatycznego wyszukiwania.
Wideo kompozytowe	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia źródła Wideo kompozytowe w pętli automatycznego wyszukiwania.
HDMI 1 / MHL	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia źródła HDMI 1/MHL w pętli automatycznego wyszukiwania.
HDMI 2	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia źródła HDMI 2 w pętli automatycznego wyszukiwania.
USB	Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu włączenia lub wyłączenia źródła USB w pętli automatycznego wyszukiwania.

## Rozdział 5 Dbanie o projektor Qumi

### Czyszczenie Qumi

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

**Przeostroga:**

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

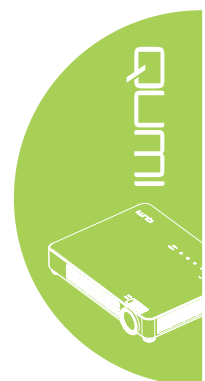
### Czyszczenie obiektywu

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

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

**Ostrzeżenie:**

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



## Rozwiązywanie problemów

### Powszechne problemy i rozwiązania

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

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

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

### Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów

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

Aby uniknąć wymiany nieuszkodzonych części należy znaleźć i wyizolować problem.

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

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



## Komunikaty błędu LED

KOMUNIKATY Z KODAMI BŁĘDU	ZASILANIE MIGANIE NIEBIESKIM ŚWIATŁEM	TEMPERATURA MIGANIE NIEBIESKIM ŚWIATŁEM
Błąd nadmiernej temperatury (Wlot powietrza)	-	WŁ.
Nadmierna temperatura LED (Czerwone)	-	1
Przekroczona temperatura LED (Zielone)	-	2
Błąd wentylatora 1 (zasilanie)	6	1
Błąd wentylatora 2 (System)	6	2
Błąd wentylatora 3 (LED)	6	3
Czerwone światło LED błędu termistora	8	1
Zielone światło LED błędu termistora HSK	8	2

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

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

## Problemy związane z obrazem

### **Problem: Brak obrazu na ekranie**

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

### **Problem: Zamazany obraz**

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

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

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

### **Problem: Odwrócony obraz**

Sprawdź orientację ustawienia Projekcja w menu OSD Ustaw. 1.

### **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 projektora Qumi należy podłączyć kabel audio stereo.

### **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 MHL do Qumi?**

Do podłączenia urządzenia MHL należy użyć obsługiwanego kabla MHL.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.mhlconsortium.org/productlist/](http://www.mhlconsortium.org/productlist/).

### **5. Jak są wyświetlane obrazy z aparatu cyfrowego lub z dysku flash USB?**

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

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

**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](http://www.vivitekcorp.com).





## Specyfikacje

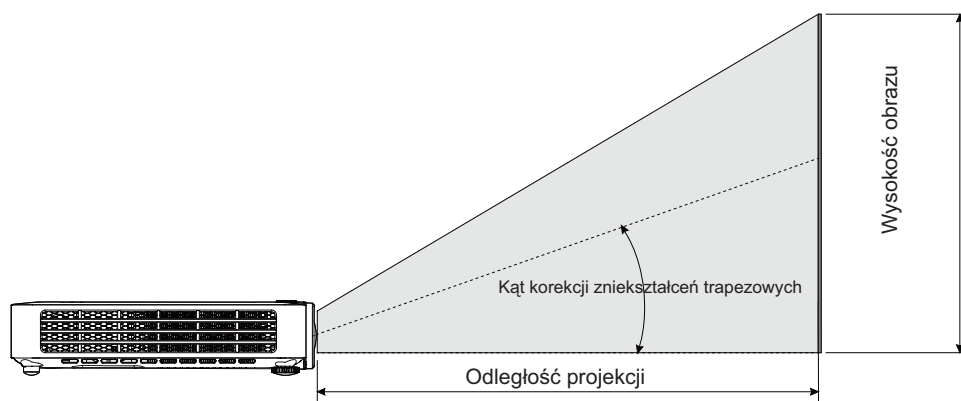
<b>MODEL</b>	Seria Qumi Q7
<b>ROZDZIELCZOŚĆ</b>	HD (720p - 1280x800)
<b>ODLEGŁOŚĆ PROJEKCJI</b>	800mm ~ 3 000mm (31,5" ~ 118,11")
<b>ROZMIAR EKRANU PROJEKCJI (PRZEKĄTNA)</b>	762mm ~ 2 718mm (30" ~ 107")
<b>OBIEKTYW PROJEKCJI</b>	Ręczne ustawianie ostrości i zoom
<b>WSPÓŁCZYNNIK RZUTU</b>	1,3/1,43 : 1
<b>PIONOWA KOREKCJA ZNIEKSZTAŁCENIA TRAPEZOWYCH</b>	Krok +40 = 30° Krok -40 = -30°
<b>METODY PROJEKCJI</b>	Przód, Tył, Biurko, Sufit-przód, Sufit-tył
<b>ZGODNOŚĆ DANYCH</b>	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, Mac
<b>SDTV/EDTV/ HDTV</b>	480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p
<b>ZGODNOŚĆ VIDEO</b>	HDTV (720p, 1080i/p), NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM
<b>CERTYFIKATY BEZPIECZEŃSTWA</b>	FCC-B, UL, CCC, CE, C-Tick, KC, CB, PSE, NOM, PCT, PSB, RoHS, ICES-003 (Kanada)
<b>TEMPERATURA DZIAŁANIA</b>	5° ~ 35°C
<b>WYMIARY (SXWXG)</b>	238mm (9,37") x 40mm (1,57") x 180mm (7,09")
<b>WEJŚCIE PRĄDU ZMIENNEGO</b>	Prąd zmienny uniwersalne 100 - 240 V
<b>ZUŻYCIE ENERGII</b>	150 W, <0,5 W (tryb czuwania)
<b>GŁOŚNIK AUDIO</b>	Głośnik 2 W x2
<b>ZŁĄCZA WEJŚCIA</b>	VGA x 1
	Wideo x 1
	Wejście audio x1 (lewe i prawe)
	HDMI x2 (złącze HDMI1 jest dostępne dla funkcji MHL)
	USB typ A x 1
<b>ZŁĄCZA WYJŚCIA</b>	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)
762/30	646/25	404/16	840/33
1016/40	862/34	538/21	1120/44
1270/50	1077/42	673/26	1400/55
1524/60	1292/51	808/32	1680/66
1778/70	1508/59	942/37	1960/77
2032/80	1723/68	1077/42	2240/88
2286/90	1939/76	1212/48	2520/99
2540/100	2154/85	1346/53	2800/110
2794/110	2369/93	1481/58	3080/121



## Tabela trybu taktowania

SYGNAŁ	ROZDZIELCZOŚĆ	SYN- CHRONI- ZACJA POZIOMA (KHZ)	SYN- CHRONI- ZACJA PIONO- WA (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
	640 x 480	31,5	60,0	—	—	O	O
	640 x 480	37,9	72,8	—	—	O	O
	640 x 480	37,5	75,0	—	—	O	O
	640 x 480	43,3	85,0	—	—	O	O
	800 x 600	35,2	56,3	—	—	O	O
	800 x 600	37,9	60,3	—	—	O	O
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	O	O
	800 x 600	46,9	75,0	—	—	O	O
	800 x 600	53,7	85,1	—	—	O	O
	800 x 600 (dla 3D)	76,3	120,0	—	—	O	O
	1024 x 768	48,4	60,0	—	—	O	O
	1024 x 768	56,5	70,1	—	—	O	O
	1024 x 768	60,0	75,0	—	—	O	O
	1024 x 768	68,7	85,0	—	—	O	O
	1024 x 768 (dla 3D)	97,6	120,0	—	—	O	O
	1280 x 760	45,0	60,0	—	—	O	O
	1280 x 720 (dla 3D)	91,5	119,9	—	—	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	64,0	60,0	—	—	O	O
	1280 x 1024	80,0	75,0	—	—	O	O
	1280 x 1024	91,1	85,0	—	—	O	O
	1400 x 1050	65,3	60,0	—	—	O	O
	1440 x 900	55,9	60,0	—	—	O	O
1600 x 1200	75,0	60,0					
1920 x 1080	67,2	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

## Tabela taktowania 2D→3D

Urządzenie automatycznie wykrywa sygnały PC w celu dostosowania rozdzielczości,

W przypadku niektórych sygnałów może być wymagane ustawienie ręczne,

SYGNAŁ	ROZDZIELCZOŚĆ 2D	SYNCHRONIZACJA POZIOMA (KHZ)	SYNCHRONIZACJA PIONOWA (HZ)	HDMI (CYFROWE)
	640 x 480	31,5	60	O
	800 x 600	37,9	60,3	O
	1024 x 768	48,4	60	O
	1280 x 720	45,0	60	O
	1280 x 768	47,8	60	O
	1280 x 800	49,7	60	O
	1280 x 1024	64	60	O
	1400 x 1050	65,3	60	O
	1440 x 900	55,9	60	O
SDTV	480i	15,734	60	O
	576i	15,625	50	O
EDTV	576p	31,3	50	O
	480p	31,5	60	O
HDTV	720p	37,5	50	O
	720p	45	60	O
	1080i	33,8	60	O
	1080i	28,1	50	O
	1080p	67,5	60	O
	1080p	56,3	50	O

O: Obsługiwane częstotliwości

## Tabela taktowania 3D

Urządzenie automatycznie wykrywa sygnały PC w celu dostosowania rozdzielczości.

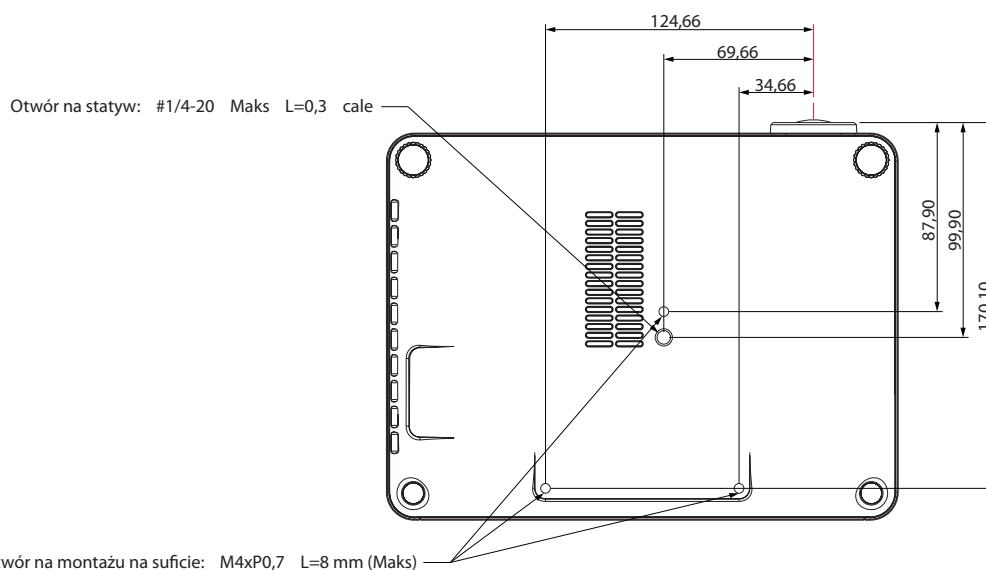
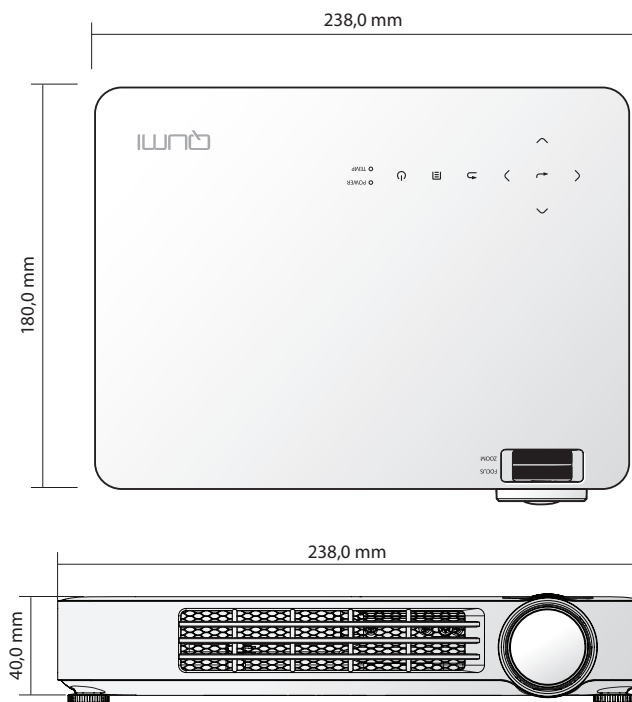
W przypadku niektórych sygnałów może być wymagane ustawienie ręczne.

ROZDZIELCZOŚĆ 3D	HDMI	FORMAT 3D
800 x 600 @ 120Hz	O	Frame sequential (Sekwencja klatek)
1024 x 768 @ 120Hz	O	Frame sequential (Sekwencja klatek)
1280 x 720 @ 120Hz	O	Frame sequential (Sekwencja klatek)
HD 1080p 24 FPS	O	Frame packing (Pakowanie klatek)
SD 720p 60 FPS	O	Frame packing (Pakowanie klatek)
SD 720p 50 FPS	O	Frame packing (Pakowanie klatek)
HD 1080i 50 SBSH	O	Side-by-side (Obok siebie)
SD 720p 60 SBSH	O	Side-by-side (Obok siebie)
SD 720p 50 SBSH	O	Side-by-side (Obok siebie)

O: Obsługiwane częstotliwości



## Wymiary Qumi



### **Uwaga:**

Do montażu należy używać wyłącznie zestawów do montażu sufitowego z certyfikatem UL. Do montażu na suficie należy użyć zatwierdzonych urządzeń montażowych oraz śrub M4 o maksymalnej głębokości wkręcania równej 8 mm (0,31 cala).

Konstrukcja montażu na suficie musi mieć odpowiedni kształt i być wytrzymała. Nośność konstrukcji w przypadku montażu na suficie musi przekraczać ciężar zamontowanego urządzenia; w celu zapewnienia dodatkowego zabezpieczenia konstrukcja ta powinna utrzymać trzykrotny ciężar urządzenia (nie mniej niż 5,15 kg) w czasie 60 sekund. Nie należy zakrywać szczeliny wentylacyjnej.

## 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, PSE, NOM, PCT, PSB, 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](http://www.eiae.org).

