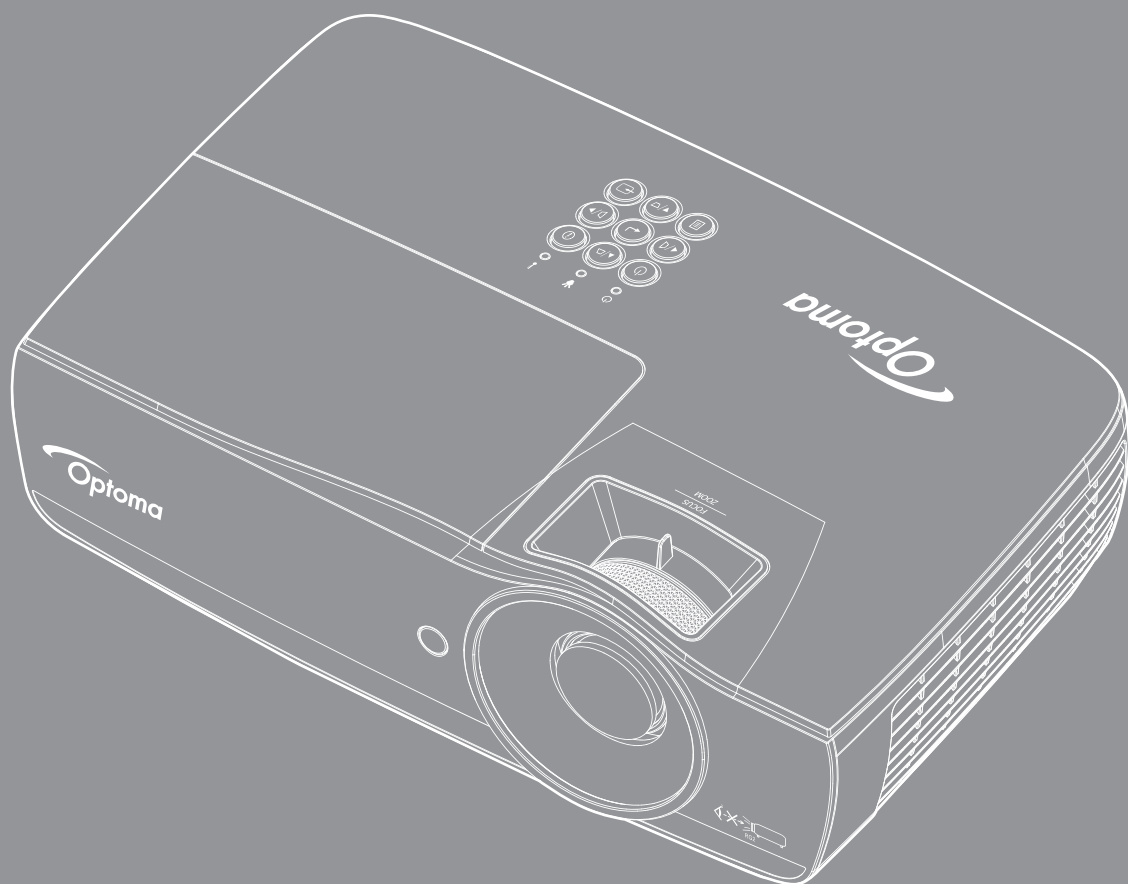


Projektor® DLP





SPIS TREŚCI

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	4
<i>Ograniczenia emisji klasy B.....</i>	<i>4</i>
<i>Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa</i>	<i>4</i>
<i>Środki ostrożności</i>	<i>5</i>
<i>Ostrzeżenia dotyczące ochrony</i>	<i>6</i>
WPROWADZENIE	7
<i>Omówienie zawartości opakowania</i>	<i>7</i>
<i>Omówienie produktu.....</i>	<i>8</i>
INSTALACJA	11
<i>Podłączanie projektora</i>	<i>11</i>
<i>Instalacja i wyjmowanie opcjonalnego obiektywu.....</i>	<i>13</i>
<i>Regulacja projektowanego obrazu</i>	<i>14</i>
ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA.....	22
<i>Pilot zdalnego sterowania.....</i>	<i>22</i>
<i>Menu ekranowe</i>	<i>23</i>
<i>Menu drzewo</i>	<i>24</i>
<i>Wyświetlacz / Ustawienia obrazu</i>	<i>28</i>
<i>Display / 3D</i>	<i>30</i>
<i>Display / Geometric Correction.....</i>	<i>31</i>
<i>Display / Image Settings / Color Setting</i>	<i>32</i>
<i>Display / Image Settings / Signal.....</i>	<i>33</i>
<i>Display / Image Settings / Color Setting / Dopasowanie kolorów.....</i>	<i>34</i>
<i>Konfiguracja / Ustawienia lampy</i>	<i>36</i>
<i>Konfiguracja / Ustawienia zasilania</i>	<i>37</i>
<i>USTAWIENIA / ZABEZPIECZENIA</i>	<i>38</i>
<i>Konfiguracja / Ustawienia połączenia HDMI.....</i>	<i>40</i>
<i>Setup / Remote Settings.....</i>	<i>41</i>
<i>Konfiguracja / Opcje</i>	<i>41</i>
<i>Ustawienia / Opcje / Język</i>	<i>43</i>
<i>Konfiguracja / Opcje / Ustawienia menu.....</i>	<i>43</i>
<i>Ustawienia / Opcje / Źródło wejścia.....</i>	<i>44</i>
<i>Network / LAN</i>	<i>45</i>
<i>Network / Control.....</i>	<i>46</i>
<i>Czytnik USB</i>	<i>48</i>
<i>USB Display (Wyświetlacz USB) (Bezpośrednie połączenie urządzenie mobilnego z portem USB).....</i>	<i>52</i>
<i>Network Display (Wyświetlacz sieciowy).....</i>	<i>53</i>
<i>LAN Display (Wyświetlacz LAN).....</i>	<i>55</i>
<i>LAN_RJ45</i>	<i>56</i>

DODATKI 65

<i>Rozwiązywanie problemów</i>	<i>65</i>
<i>Wymiana lampy.....</i>	<i>68</i>
<i>Zgodne rozdzielczości.....</i>	<i>71</i>
<i>Tabela zgodności wideo True 3D.....</i>	<i>72</i>
<i>Polecenia Telnet.....</i>	<i>73</i>
<i>Polecenia AMX Device Discovery</i>	<i>73</i>
<i>Polecenie obsługiwane przez PJLink™.....</i>	<i>74</i>
<i>Trademarks.....</i>	<i>75</i>
<i>Uwaga dotycząca instalacji projektora</i>	<i>76</i>
<i>Instalacja przy montażu sufitowym.....</i>	<i>76</i>
<i>Ogólnoświatowe biura Optoma</i>	<i>77</i>
<i>Uwagi związane z przepisami i bezpieczeństwem.....</i>	<i>78</i>

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

	Symbol błyskawicy zakończony strzałką w obrębie trójkąta równobocznego, ma ostrzegać użytkownika o obecności niez izolowanego "niebezpiecznego napięcia" w obrębie obudowy produktu, o takiej wartości, że może ono spowodować porażenie prądem elektrycznym osób.
	Znak wykrzyknika w obrębie trójkąta równobocznego, sygnalizuje użytkownikowi obecność w towarzyszącej urządzeniu literaturze, ważnych operacji i instrukcji konserwacyjnych (obsługa).

OSTRZEŻENIE: W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NIE NALEŻY NARAŻAĆ TEGO URZĄDZENIA NA ODDZIAŁYWANIE DESZCZU LUB WILGOCI. WEWNĄTRZ OBUDOWY ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY BĘDĄCE POD NIEBEZPIECZNYM, WYSOKIM NAPIĘCIEM. NIE NALEŻY OTWIERAĆ OBUDOWY. NAPRAWĘ MOŻNA POWIERZYĆ WYŁĄCZNIE WYKWAŁIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

Ograniczenia emisji klasy B

To urządzenie cyfrowe klasy B, spełnia wszelkie wymagania kanadyjskich przepisów dotyczących urządzeń powodujących zakłócenia.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

- Nie należy blokować szczelin wentylacyjnych. Aby zapewnić właściwe działanie projektora i zabezpieczyć go przed przegrzaniem zaleca się ustawienie jego instalację w miejscu, gdzie nie będzie blokowana wentylacja. Przykładowo, nie należy umieszczać projektora na zatłoczonym stoliku do kawy, sofie, łóżku, itd. Nie należy ustawiać projektora w zamkniętych miejscach, takich jak biblioteczka lub szafka, gdzie utrudniony jest przepływ powietrza.
- Nie należy używać projektora w pobliżu wody lub w miejscach wilgotnych. W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru i/lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
- Nie należy instalować w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki, podgrzewacze, piece lub inne urządzenia, włącznie ze wzmacniaczami, które wytwarzają ciepło.
- Czyszczenie należy wykonywać wyłącznie suchą szmatką.
- Należy stosować wyłącznie dodatki/akcesoria zalecane przez producenta.
- Nie należy używać urządzenia uszkodzonego fizycznie lub przerobionego. Uszkodzenie fizyczne/nadużycie może mieć miejsce po (ale nie tylko):
 - Upuszczeniu urządzenia.
 - Uszkodzeniu przewodu zasilacza lub wtyczki.
 - Wylaniu płynu do projektora.
 - Narażeniu projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
 - Upuszczeniu czegoś na projektor lub poluzowaniu elementów w jego wnętrzu.

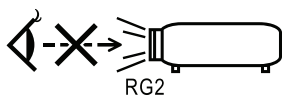
Nie należy próbować naprawiać tego urządzenia samodzielnie. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narażać użytkownika na niebezpieczne napięcia lub inne niebezpieczeństwa. Przed wysłaniem urządzenia do naprawy należy skontaktować się z firmą Optoma.

- Nie należy dopuścić do przedostania się do projektora obiektów lub płynów. Mogą one dotknąć do miejsc pod niebezpiecznym napięciem i spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Oznaczenia dotyczące bezpieczeństwa znajdują się na obudowie projektora.
- Urządzenie może naprawiać wyłącznie odpowiedni personel serwisu.

Środki ostrożności

Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń dotyczących konserwacji, zamieszczonych w tym podręczniku użytkownika.

Ostrzeżenie



- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy jest włączona lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
Jak przy każdym jasnym źródle, nie należy patrzeć w bezpośrednią wiązkę światła, RG2 IEC 62471-5:2015.
- W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego projektora na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
- Nie należy otwierać, ani rozmontowywać tego projektora, gdyż może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Podczas wymiany lampy należy poczekać na ochłodzenie urządzenia. Należy wykonać instrukcje opisane na stronie 68.
- Projektor ten może sam automatycznie wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatów z ostrzeżeniem należy wymienić lampę.
- Po wymianie modułu lampy (patrz, strona 36) należy zresetować funkcję "Kasuj licznik lampy" z menu OSD "System|Ustawienia lampy".

Uwaga: Po osiągnięciu końca żywotności lampy, projektor nie włączy się, do czasu wymiany modułu lampy. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w części "Wymiana lampy" na stronie 68.

- Po wyłączeniu projektora, a przed odłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy został zakończony cykl chłodzenia. Należy poczekać 90 sekund na ochłodzenie projektora.
- Nie należy zakładać pokrywy obiektywu podczas działania projektora.
- Gdy zbliża się koniec żywotności lampy, na ekranie wyświetlany jest komunikat "Zalecana wymiana". Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym w celu jak najszybszej wymiany lampy.



Należy:

- Przed czyszczeniem produktu wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę zasilania z gniazda zasilania prądem zmiennym.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką, suchą szmatkę zwilżoną w łagodnym detergencie.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas należy odłączyć go od gniazda prądu zmiennego.



Nie należy:

- Blokować szczelin i otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Stosować do czyszczenia urządzenia środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- Używać produktu w następujących warunkach:
 - W miejscach ekstremalnie gorących, zimnych lub wilgotnych.
 - Należy upewnić się, że temperatura pokoju mieści się w zakresie 5 - 40°C
 - Wilgotność względna 10 - 85% (maks.), bezkondensacji
 - W miejscach, w których może wystąpić nadmierne zapylenie i zabrudzenie.
 - W pobliżu jakichkolwiek urządzeń, które generują silne pole magnetyczne.
 - W bezpośrednim świetle słonecznym.

Ostrzeżenia dotyczące ochrony



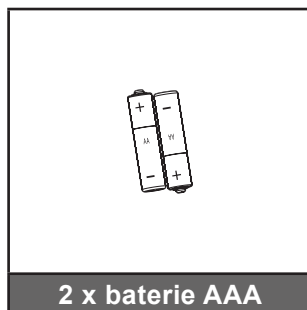
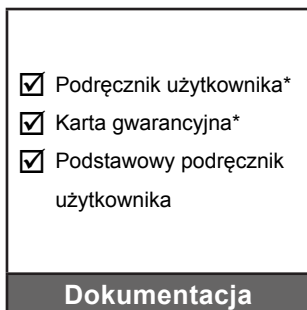
- Należy unikać bezpośredniego patrzenia/zaglądania w wiązkę projektora. O ile to możliwe należy stawać tyłem do wiązki.
- Podczas stosowania projektora w klasach szkolnych, należy zwrócić uwagę uczniom, aby nie patrzyli na wiązkę światła, gdy poproszą o wskazanie czegoś na ekranie.
- Aby zminimalizować zużycie prądu przez lampę, należy w celu zmniejszenia poziomu światła otoczenia, stosować zasłony w pomieszczeniu projekcji.

Uwaga: Zachowaj ten podręcznik do wykorzystania w przyszłości.

WPROWADZENIE

Omówienie zawartości opakowania

Rozpakuj i sprawdź zawartość opakowania, aby upewnić się, że znajdują się w nim wszystkie wymienione poniżej części. Jeśli czegoś brakuje należy skontaktować się z obsługą klienta Optoma.



Uwaga: Ze względu na różne zastosowania w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostępne odmienne akcesoria.

*: Brak EMEA.

*(1) Podręcznik użytkownika dla krajów europejskich, można uzyskać pod adresem www.optomaeurope.com.

*(2) Informacje o gwarancji w Europie, można uzyskać pod adresem www.optomaeurope.com.

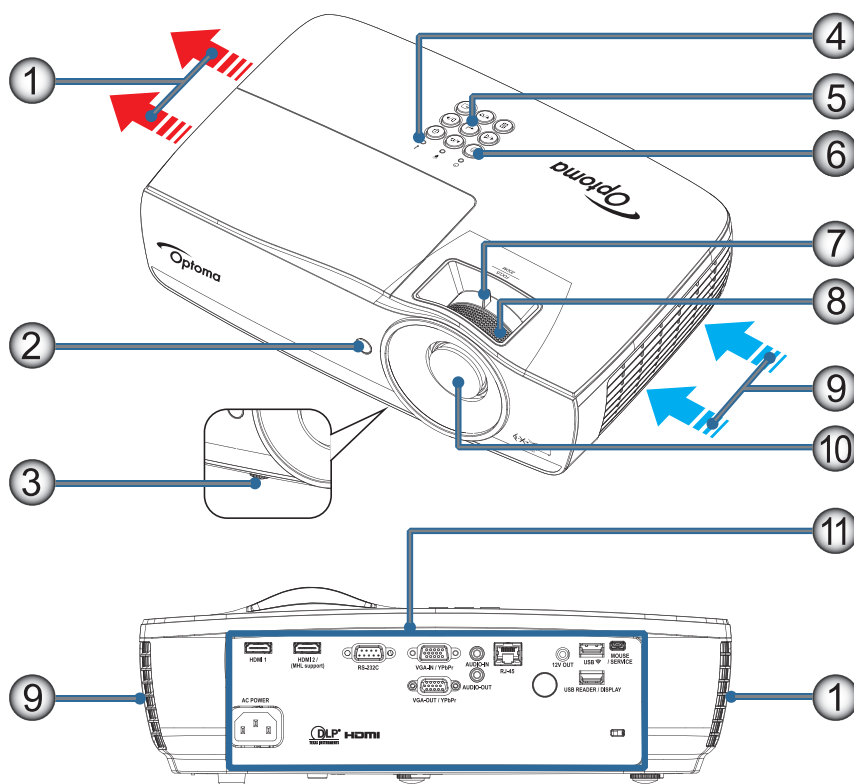
Akcesoria opcjonalne:

- Torba do przenoszenia
- Kabel VGA

WPROWADZENIE

Omówienie produktu

Główny moduł



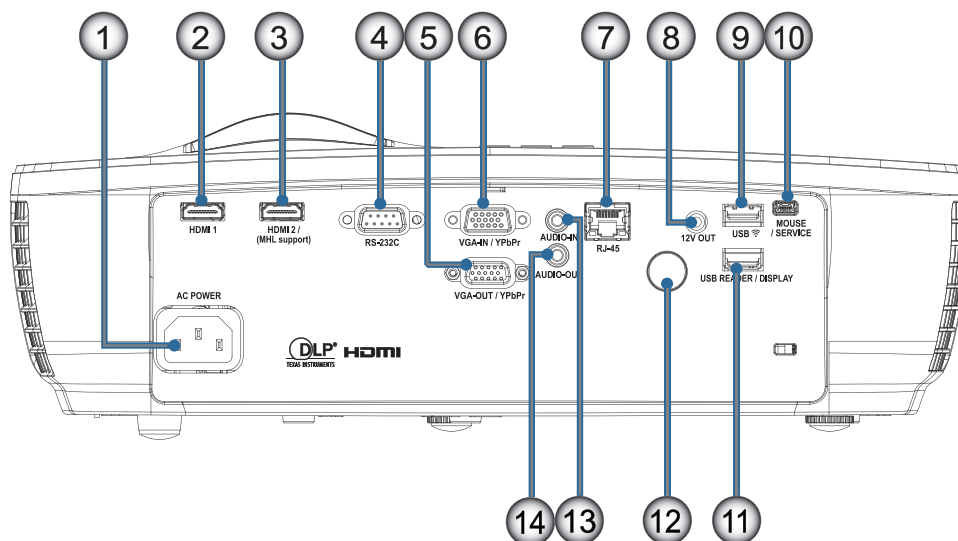
Uwaga:


- Należy pozostawić co najmniej 50 cm wolnego miejsca dookoła wlotu powietrza i szczelin wentylacyjnych.
- Należy pozostawić 30 cm wolnego miejsca od sufitu.
- Należy się upewnić, że do wlotowych szczelin wentylacyjnych nie przechodzi powietrze ze szczelin wylotowych.

Nr	Element	Nr	Element
1.	Szczeliny wentylacyjne	7.	Powiększenie (Nie jest dostępne w przypadku projekcji bliskiej 1080p)
2.	Odbiornik podczerwieni	8.	Ostrość
3.	Nóżka regulacji nachylenia	9.	Wlot powietrza
4.	Wskaźniki LED	10.	Obiektyw
5.	Przyciski funkcji	11.	Porty połączeń
6.	Przycisk zasilania		

WPROWADZENIE

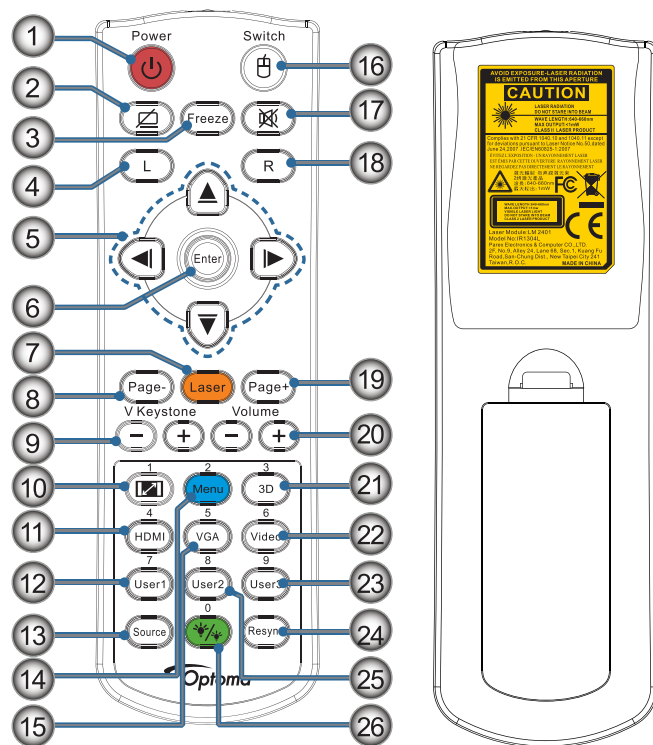
Porty połączeń







Nr	Element	Nr	Element
1.	Gniazdo zasilania	8.	12V OUT (Wyjście 12V)
2.	HDMI1	9.	USB 
3.	HDMI2 / (Obsługa MHL)	10.	MOUSE / SERVICE (Mysz/Serwis)
4.	RS-232C	11.	USB READER / DISPLAY (Czytnik USB/ Wyświetlacz)
5.	VGA-OUT (Wyjście VGA)/YPbPr	12.	Odbiornik podczerwieni
6.	VGA-IN (Wejście VGA)/YPbPr	13.	AUDIO IN (Wejście audio)
7.	RJ-45	14.	AUDIO OUT (Wyjście audio)

WPROWADZENIE

Pilot zdalnego sterowania



Nr	Element	Nr	Element
1.	Wyłączenie zasilania/Włączenie zasilania	14.	Menu/2
2.		15.	VGA/5
3.	Zamrozić	16.	Przełącznik
4.	Kliknięcie lewym przyciskiem myszy USB	17.	
5.	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	18.	Kliknięcie prawym przyciskiem myszy USB
6.	Enter	19.	Strona+
7.	Laser (NIE NALEŻY KIEROWAĆ W OCZY)	20.	Volume (Głośność) +/-
8.	Strona-	21.	3D/3
9.	Trapez (pion) +/-	22.	Video/6
10.	 /1(Przycisk numeryczny do wprowadzenia hasła)	23.	Użytkownika3/9
11.	HDMI/4	24.	Resynchronizacja
12.	Użytkownika1/7	25.	Użytkownika2/8
13.	Przycisk Źródło	26.	 /0

Ostrzeżenie: Użycie kontrolerów, regulatorów lub wykonywanie procedur innych niż określone może spowodować niebezpieczne działanie światła lasera. Zgodny ze standardami działania określonymi przez FDA dla produktów laserowych z wyjątkiem odchyłek zawartych w ogłoszeniu Laser Notice nr 50 z 24 czerwca 2007 r.



Ostrzeżenie:

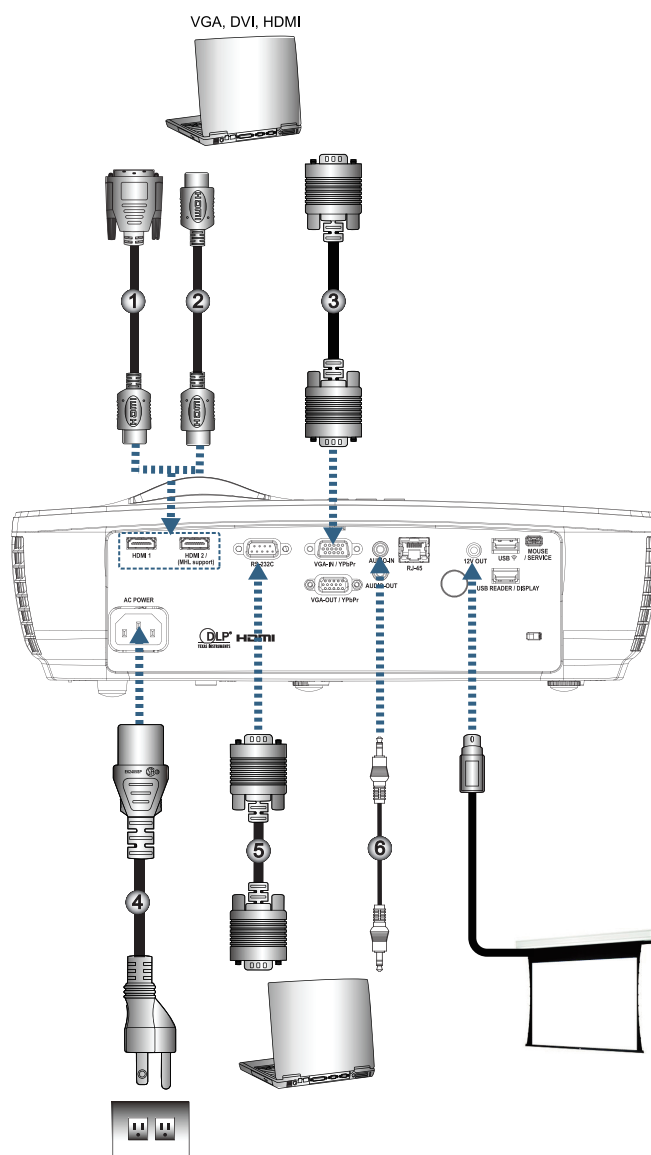
- WYMIANA BATERII NA BATERIĘ NIEPRAWIDŁOWEGO TYPU GROZI EKSPLOZJĄ.
- ZUŻYTE BATERIE NALEŻY USUWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.

Uwaga: Ze względu na uniwersalnego pilota, działanie funkcji zależy od modelu.

INSTALACJA

Podłączanie projektora

Połączenie z komputerem notebook

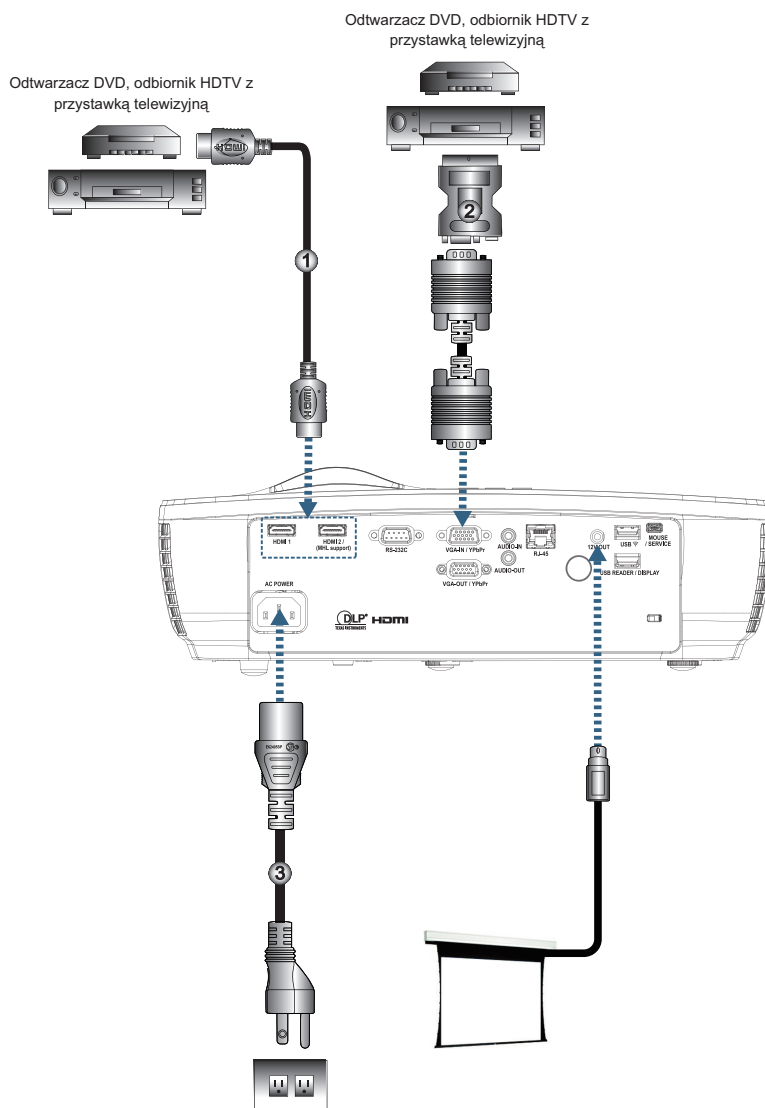


Nr	Element	Nr	Element
1.	Kabel DVI/HDMI (Akcesoria opcjonalne)	4.	Przewód zasilający
2.	Kabel HDMI (Akcesoria opcjonalne)	5.	Kabel RS232 (Akcesoria opcjonalne)
3.	Kabel wejścia VGA	6.	Kabel audio (Akcesoria opcjonalne)

Uwaga: Ze względu na różnice zastosowań w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostarczane inne akcesoria.

INSTALACJA

Podłączenie do źródeł video



Nr	Element	Nr	Element
1.	Kabel HDMI (Akcesoria opcjonalne)	3.	Przewód zasilający
2.	Adapter SCART RGB/SVideo (Akcesoria opcjonalne)		

Uwaga: Ze względu na różnice zastosowań w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostarczane inne akcesoria.

Uwaga: WYJŚCIE 12V to programowalny wyzwalacz.

INSTALACJA

Instalacja i wyjmowanie opcjonalnego obiektywu

Włączanie zasilania projektora

1. Zdejmij pokrywę obiektywu.
2. Podłącz do projektora przewód zasilający.
3. Włącz podłączone urządzenia.

Uwaga: *Najpierw należy włączyć projektor, a następnie wybrać źródła sygnałów.*


4. Upewnij się, że dioda LED zasilania świeci stałym, czerwonym światłem i naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia projektora.

Pojawi się ekran startowy z logo projektora i wykryte zostaną podłączone urządzenia. Jeśli podłączane urządzenie to komputer laptop, naciśnij odpowiednie przyciski na klawiaturze komputera, aby przełączyć wyjście wyświetlania na projektor. (Sprawdź podręcznik użytkownika komputera laptop aby określić właściwą kombinację przycisku Fn do zmiany wyjścia wyświetlania)

W przypadku włączenia blokady zabezpieczenia, patrz "USTAWIENIA / ZABEZPIECZENIA" na stronie 38.



Uwaga: Ze względu na różnice zastosowań w każdym kraju, w niektórych regionach mogą być dostarczane inne akcesoria.

Jeśli podłączonych jest więcej niż jedno urządzenie wejścia, naciśnij przycisk  (Źródło), aby kolejno przełączyć pomiędzy urządzeniami.

Informacje dotyczące bezpośredniego wyboru źródła, znajdują się na stronie 23.

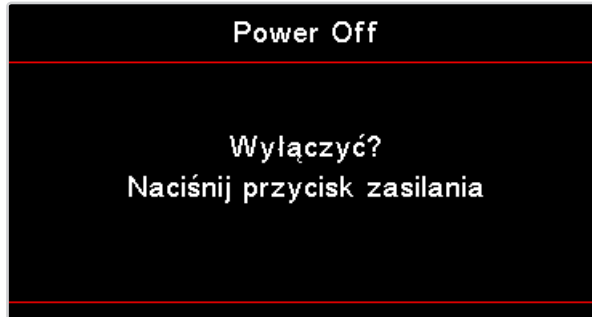


Uwaga: WYJŚCIE 12V to programowalny wyzwalacz.

INSTALACJA

Wyłączanie zasilania projektora

1. Naciśnij przycisk “⏻” na pilocie zdalnego sterowania lub przycisk ⏻ (**Zasilanie**) na panelu projektora, aby wyłączyć projektor. Po pierwszym naciśnięciu przycisku na ekranie wyświetlony zostanie następujący komunikat.



Naciśnij ponownie ten przycisk w celu wyłączenia. Jeśli ten przycisk nie zostanie naciśnięty, komunikat zniknie po 5 sekundach.

2. Podczas cyklu chłodzenia przy wyłączaniu, dioda LED miga zielonym światłem (0,5 sek. włączenie, 0,5 sek. wyłączenie), a wentylatory zaczynają szybciej pracować. Zmiana światła diody LED zasilania na stałe czerwone, oznacza przejście projektora do trybu oczekiwania. Aby z powrotem włączyć projektor, należy poczekać do zakończenia przez projektor cyklu chłodzenia i przejścia do trybu oczekiwania. Aby ponownie uruchomić projektor, wystarczy w trybie oczekiwania nacisnąć przycisk ⏻ (**Zasilanie**) na panelu projektora lub “⏻” na pilocie.
3. Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i od projektora, gdy projektor znajdzie się w trybie wstrzymania.

Wskaźnik ostrzeżeń

- Po zaświeceniu czerwonego wskaźnika LED lampy, projektor wyłączy się automatycznie. Należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub z punktem serwisowym. Patrz, strona 66.
- Po zaświeceniu czerwonego wskaźnika LED temperatury (bez migania), projektor wyłączy się automatycznie. Przy normalnym działaniu, projektor po schłodzeniu można włączyć ponownie. Jeśli problem pozostaje należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z naszym punktem serwisowym. Patrz, strona 66.

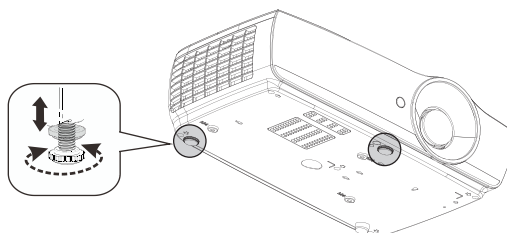
Uwaga: Jeśli pojawiają się tego rodzaju problemy z projektorem należy skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym. Dalsze informacje znajdują się na stronie 77.

Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektora

Projektor jest wyposażony w nóżkę regulacji nachylenia do regulacji wysokości obrazu.

W celu regulacji kąta obrazu, przekręć regulator nachylenia w prawo lub w lewo, aż do uzyskania wymaganego kąta.

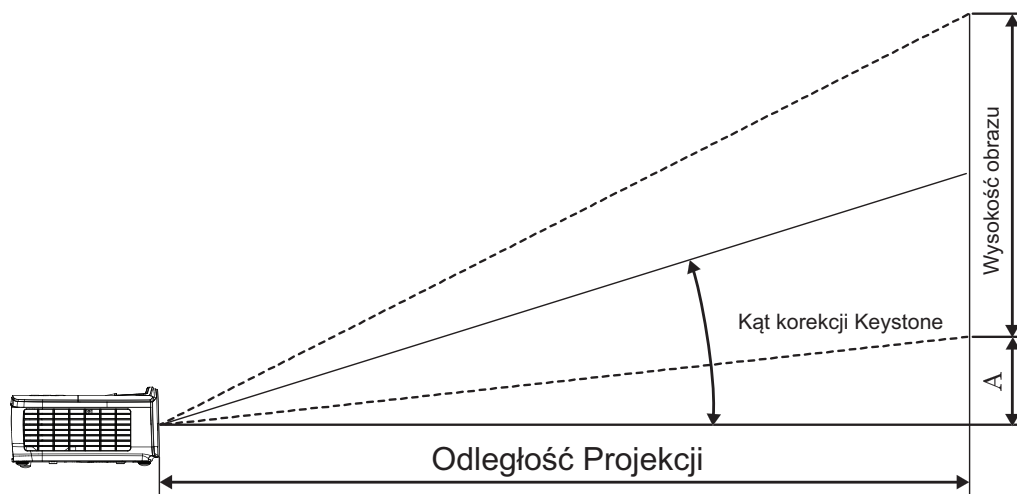


Uwaga:

- Stół projektora lub podstawa powinny być wypoziomowane i wytrzymałe.
- Projektor należy ustawić prostopadle do ekranu.
- Dla osobistego bezpieczeństwa należy prawidłowo zabezpieczyć kable.

INSTALACJA

Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (1080P_1,2x)

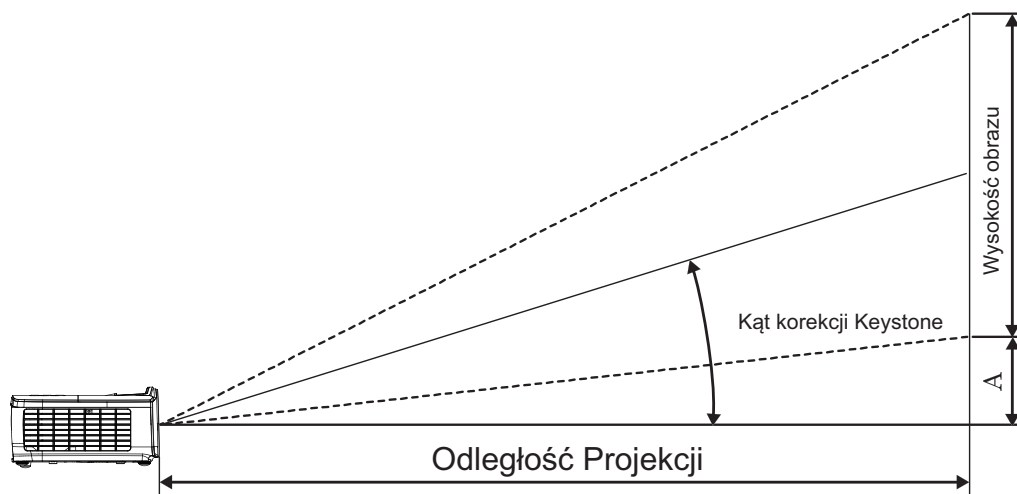


Przekątna długość ekranu 16:9 (cale)	Rozmiar ekranu S X W (16:9)				Odległość projekcji (D)				Przesunięcie (A)	
	(m)		(stopy)		(m)		(stopy)		(m)	(stopy)
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	Szeroki	Tele	Szeroki	Tele		
30	0,66	0,37	2,18	1,23	0,81	0,97	2,66	3,19	0,06	0,18
40	0,89	0,50	2,91	1,63	1,08	1,30	3,54	4,25	0,07	0,24
60	1,33	0,75	4,36	2,45	1,62	1,94	5,32	6,38	0,11	0,37
80	1,77	1,00	5,81	3,27	2,16	2,59	7,09	8,50	0,15	0,49
100	2,21	1,25	7,26	4,09	2,70	3,24	8,86	10,63	0,19	0,61
120	2,66	1,49	8,72	4,90	3,24	3,89	10,63	12,75	0,22	0,73
140	3,10	1,74	10,17	5,72	3,78	4,53	12,41	14,88	0,26	0,85
160	3,54	1,99	11,62	6,54	4,32	5,18	14,18	17,00	0,30	0,97
190	4,21	2,37	13,80	7,76	5,13	6,15	16,84	20,19	0,35	1,16
230	5,09	2,86	16,71	9,40	6,21	7,45	20,38	24,44	0,43	1,40
280	6,20	3,49	20,34	11,44	7,56	9,07	24,81	29,75	0,52	1,71
300	6,64	3,74	21,79	12,26	8,10	9,72	26,58	31,88	0,56	1,83

Uwaga: 300" (bardzo duży) dla Azji.

INSTALACJA

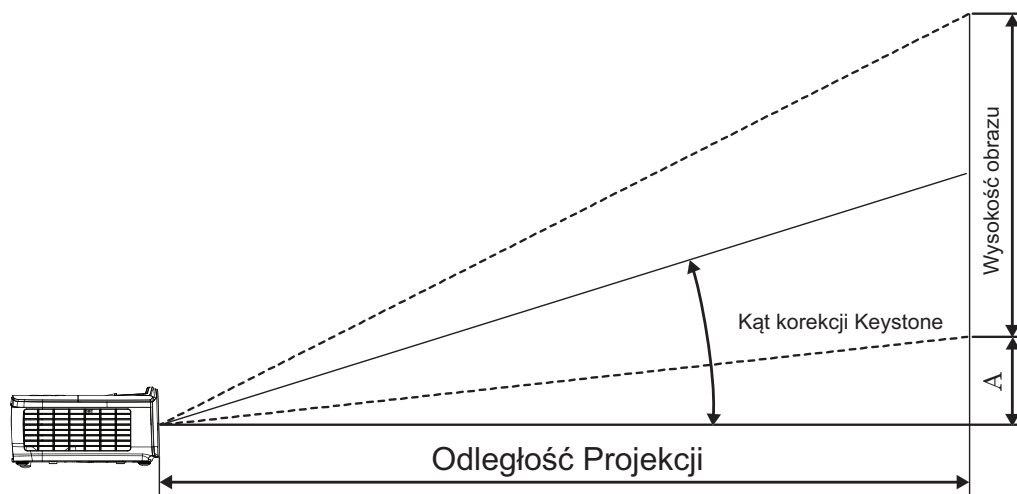
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (1080P_1,5x)



Przekątna długość ekranu 16:9 (cale)	Rozmiar ekranu S X W (16:9)				Odległość projekcji (D)				Przesunięcie (A)	
	(m)		(stopy)		(m)		(stopy)			
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	Szeroki	Tele	Szeroki	Tele	(m)	(stopy)
30	0,66	0,37	2,18	1,23	0,92	1,39	3,03	4,55	0,06	0,18
40	0,89	0,50	2,91	1,63	1,23	1,85	4,04	6,07	0,07	0,24
60	1,33	0,75	4,36	2,45	1,85	2,78	6,06	9,11	0,11	0,37
80	1,77	1,00	5,81	3,27	2,46	3,70	8,08	12,14	0,15	0,49
100	2,21	1,25	7,26	4,09	3,08	4,63	10,10	15,18	0,19	0,61
120	2,66	1,49	8,72	4,90	3,69	5,55	12,11	18,22	0,22	0,73
140	3,10	1,74	10,17	5,72	4,31	6,48	14,13	21,25	0,26	0,85
160	3,54	1,99	11,62	6,54	4,92	7,40	16,15	24,29	0,30	0,97
190	4,21	2,37	13,80	7,76	5,85	8,79	19,18	28,84	0,35	1,16
230	5,09	2,86	16,71	9,40	7,08	10,64	23,22	34,91	0,43	1,40
280	6,20	3,49	20,34	11,44	8,62	12,96	28,27	42,50	0,52	1,71
300	6,64	3,74	21,79	12,26	9,23	13,88	30,29	45,54	0,56	1,83

INSTALACJA

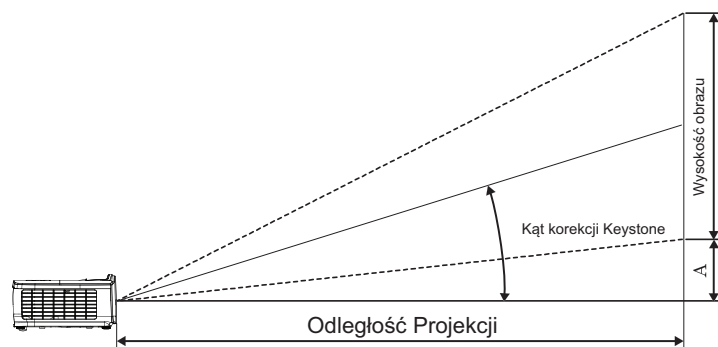
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (1080P_ST)



Przekątna długość ekranu 16:9 (cale)	Rozmiar ekranu S X W (16:9)				Odległość projekcji (D)		Przesunięcie (A)	
	(m)		(stopy)		(m)	(feet)		
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	ST	ST	(m)	(stopy)
30	0,66	0,37	2,18	1,23	0,33	1,09	0,06	0,18
40	0,89	0,50	2,91	1,63	0,44	1,45	0,07	0,24
60	1,33	0,75	4,36	2,45	0,66	2,18	0,11	0,37
80	1,77	1,00	5,81	3,27	0,89	2,91	0,15	0,49
100	2,21	1,25	7,26	4,09	1,11	3,63	0,19	0,61
120	2,66	1,49	8,72	4,90	1,33	4,36	0,22	0,73
140	3,10	1,74	10,17	5,72	1,55	5,08	0,26	0,85
160	3,54	1,99	11,62	6,54	1,77	5,81	0,30	0,97
190	4,21	2,37	13,80	7,76	2,10	6,90	0,35	1,16
230	5,09	2,86	16,71	9,40	2,55	8,35	0,43	1,40
280	6,20	3,49	20,34	11,44	3,10	10,17	0,52	1,71
300	6,64	3,74	21,79	12,26	3,32	10,89	0,56	1,83

INSTALACJA

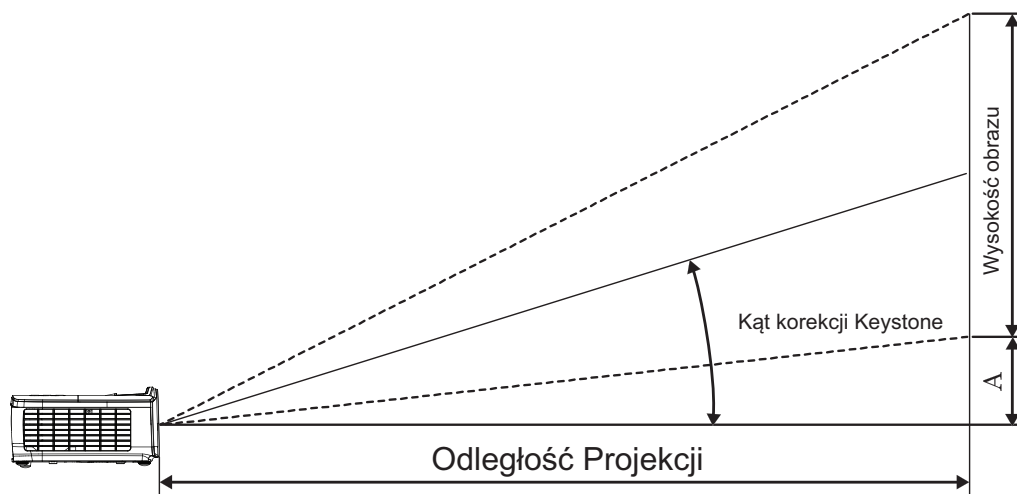
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (WUXGA)



Przekątna długość ekranu 16:10 (cale)	Rozmiar ekranu S X W (16:10)				Odległość projekcji (D)				Przesunięcie (A)	
	(m)		(stopy)		(m)		(stopy)		(m)	(stopy)
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	Szeroki	Tele	Szeroki	Tele		
30	0,65	0,40	2,12	1,32	0,90	1,35	2,95	4,43	0,03	0,11
40	0,86	0,54	2,83	1,77	1,20	1,80	3,93	5,91	0,05	0,15
60	1,29	0,81	4,24	2,65	1,80	2,70	5,89	8,86	0,07	0,22
80	1,72	1,08	5,65	3,53	2,40	3,60	7,86	11,82	0,09	0,30
100	2,15	1,35	7,07	4,42	2,99	4,50	9,82	14,77	0,11	0,37
120	2,58	1,62	8,48	5,30	3,59	5,40	11,79	17,72	0,14	0,45
140	3,02	1,88	9,89	6,18	4,19	6,30	13,75	20,68	0,16	0,52
160	3,45	2,15	11,31	7,07	4,79	7,20	15,72	23,63	0,18	0,60
190	4,09	2,56	13,43	8,39	5,69	8,55	18,66	28,06	0,22	0,71
230	4,95	3,10	16,25	10,16	6,89	10,35	22,59	33,97	0,26	0,86
280	6,03	3,77	19,79	12,37	8,38	12,60	27,50	41,35	0,32	1,04
300	6,46	4,04	21,20	13,25	8,98	13,51	29,47	44,31	0,34	1,12

INSTALACJA

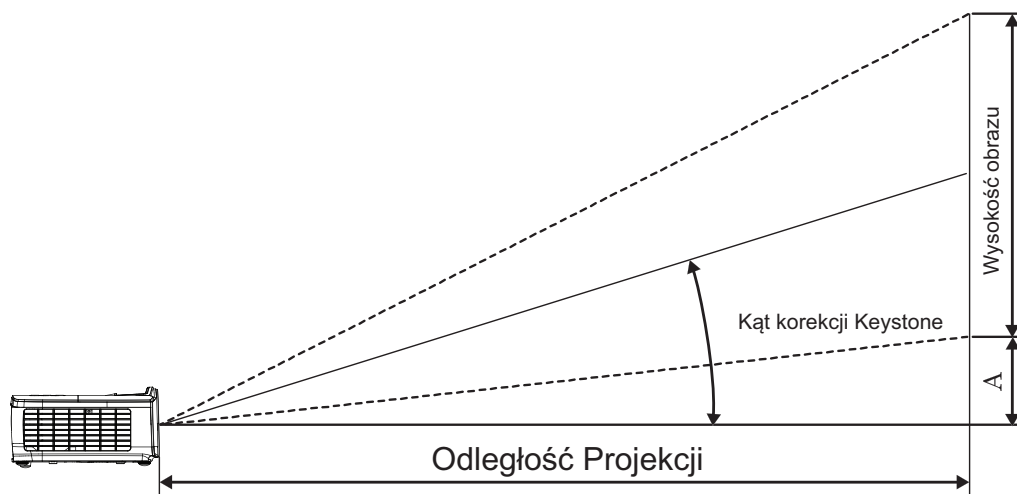
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (XGA)



Przekątna długość ekranu 4:3 (cale)	Rozmiar ekranu S X W (4:3)				Odległość projekcji (D)				Przesunięcie (A)	
	(m)		(stopy)		(m)		(stopy)		(m)	(stopy)
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	Szeroki	Tele	Szeroki	Tele		
30	0,61	0,46	2,00	1,50	0,98	1,17	3,20	3,84	0,06	0,21
40	0,81	0,61	2,67	2,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,08	0,28
60	1,22	0,91	4,00	3,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,13	0,42
80	1,63	1,22	5,33	4,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,17	0,56
100	2,03	1,52	6,67	5,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,21	0,70
120	2,44	1,83	8,00	6,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,25	0,83
140	2,84	2,13	9,33	7,00	4,55	5,46	14,93	17,92	0,30	0,97
160	3,25	2,44	10,67	8,00	5,20	6,24	17,07	20,48	0,34	1,11
190	3,86	2,90	12,67	9,50	6,18	7,41	20,27	24,32	0,40	1,32
230	4,67	3,51	15,33	11,50	7,48	8,97	24,53	29,44	0,49	1,60
280	5,69	4,27	18,67	14,00	9,10	10,92	29,87	35,84	0,59	1,95
300	6,10	4,57	20,00	15,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,64	2,09

INSTALACJA

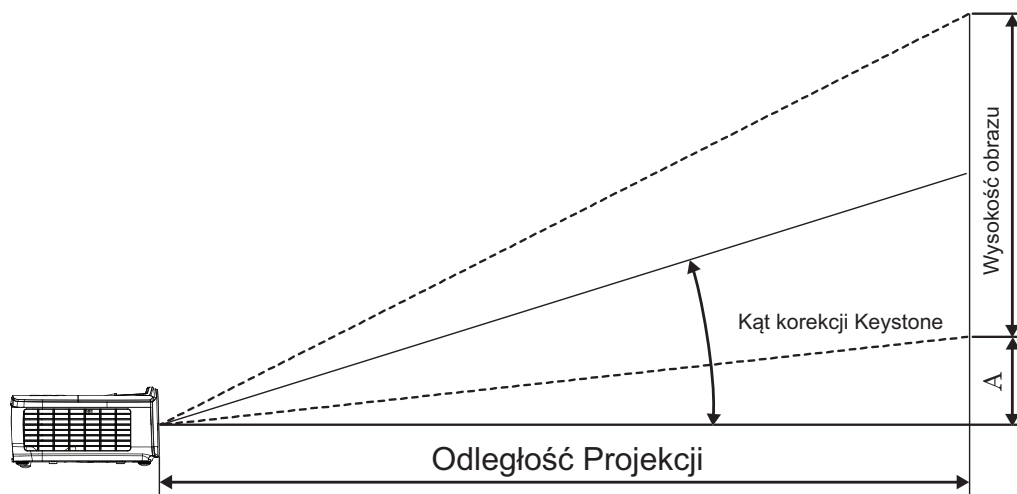
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (WXGA_1,2x)



Przekątna długość ekranu 16:10 (cale)	Rozmiar ekranu S X W (16:10)				Odległość projekcji (D)				Przesunięcie (A)	
	(m)		(stopy)		(m)		(stopy)		(m)	(stopy)
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	Szeroki	Tele	Szeroki	Tele		
30	0,65	0,40	2,12	1,32	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	0,15
40	0,86	0,54	2,83	1,77	1,10	1,32	3,62	4,34	0,06	0,20
60	1,29	0,81	4,24	2,65	1,65	1,99	5,43	6,51	0,09	0,30
80	1,72	1,08	5,65	3,53	2,21	2,65	7,24	8,68	0,12	0,40
100	2,15	1,35	7,07	4,42	2,76	3,31	9,05	10,85	0,15	0,50
120	2,58	1,62	8,48	5,30	3,31	3,97	10,85	13,03	0,18	0,60
140	3,02	1,88	9,89	6,18	3,86	4,63	12,66	15,20	0,21	0,70
160	3,45	2,15	11,31	7,07	4,41	5,29	14,47	17,37	0,24	0,80
190	4,09	2,56	13,43	8,39	5,24	6,29	17,19	20,62	0,29	0,95
230	4,95	3,10	16,25	10,16	6,34	7,61	20,80	24,97	0,35	1,15
280	6,03	3,77	19,79	12,37	7,72	9,26	25,33	30,39	0,43	1,40
300	6,46	4,04	21,20	13,25	8,27	9,93	27,14	32,56	0,46	1,50

INSTALACJA

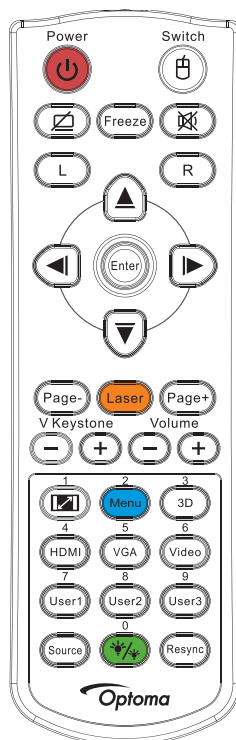
Regulacja rozmiaru projektowanego obrazu (WXGA_ST)



Przekątna długość ekranu 16:9 (cale)	Rozmiar ekranu S X W (16:9)				Odległość projekcji (D)		Przesunięcie (A)	
	(m)		(stopy)		(m)	(feet)	(m)	(stopy)
	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	ST	ST		
30	0,65	0,40	2,12	1,32	0,34	1,11	0,05	0,15
40	0,86	0,54	2,83	1,77	0,45	1,48	0,06	0,20
60	1,29	0,81	4,24	2,65	0,68	2,23	0,09	0,30
80	1,72	1,08	5,65	3,53	0,90	2,97	0,12	0,40
100	2,15	1,35	7,07	4,42	1,13	3,71	0,15	0,50
120	2,58	1,62	8,48	5,30	1,36	4,45	0,18	0,60
140	3,02	1,88	9,89	6,18	1,58	5,19	0,21	0,70
160	3,45	2,15	11,31	7,07	1,81	5,94	0,24	0,80
190	4,09	2,56	13,43	8,39	2,15	7,05	0,29	0,95
230	4,95	3,10	16,25	10,16	2,60	8,53	0,35	1,15
280	6,03	3,77	19,79	12,37	3,17	10,39	0,43	1,40
300	6,46	4,04	21,20	13,25	3,39	11,13	0,46	1,50

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA


Pilot zdalnego sterowania



Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Wyłączenie zasilania/ Włączenie zasilania	Odwołaj się do części "Wyłączanie zasilania projektora" na stronie 14. Odwołaj się do części "Włączenie zasilania projektora" na stronie 13.
/Przełącznik	Po podłączeniu komputera PC do projektora za pomocą kabla USB naciśnij przycisk „Mouse Switch” (Przełącznik myszy) w celu aktywacji/dezaktywacji trybu myszy i sterowania komputerem PC przy użyciu pilota.
	Pusty ekran i wyciszony dźwięk
Zamrozić	Zamrozić
	Wycisz
L	Kliknięcie lewym przyciskiem myszy USB
R	Kliknięcie prawym przyciskiem myszy USB
Cztery kierunkowe przyciski wyboru	<ul style="list-style-type: none"> Użyj ▲▼◀▶ do wyboru elementów lub do regulacji wybranych parametrów. W trybie myszy użyj przycisku ▲▼◀▶ do emulacji przycisków kierunkowych.
Enter	<ul style="list-style-type: none"> Potwierdzenie wyboru elementu. W trybie myszy służy do emulacji klawisza Enter na klawiaturze.
Strona-	Przycisk przewijania strony w dół do emulacji klawiatury USB przez USB po wyłączeniu menu OSD
Laser	Naciśnij przycisk Laser w celu sterowania wskaźnikiem ekranowym. NIE NALEŻY KIEROWAĆ W OCZY.
Strona+	Przycisk przewijania strony w górę do emulacji klawiatury USB przez USB po wyłączeniu menu OSD
Trapez (pion) +/-	Regulacja zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projektora. (Poziom: +-20 stopni, Pion: +-30 stopni. Zakres regulacji w pionie +- 20 stopni, gdy poziom jest ustawiony na maks. wartość)
Głośność +/-	Naciśnij "Głośność +/-" w celu regulacji głośności.
/1	Sprawdź część "Proporcje obrazu" na stronie 27.
Menu/2	Naciśnij Menu, aby uruchomić menu ekranowe (OSD). Aby zakończyć wyświetlanie OSD, ponownie naciśnij Menu.
3D/3	Naciśnij 3D w celu włączenia/wyłączenia menu 3D
HDMI/4	Naciśnij HDMI w celu wyboru źródła HDMI.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	
VGA/5	Naciśnij VGA w celu wyboru źródła ze złącza wejścia VGA.
Video/6	Naciśnij Video w celu wyboru źródła Composite video. Naciśnij Video w celu wyboru źródła Composite video.
Użytkownika 1/7	Sprawdź część "Użytkownika1 / Użytkownika2 / Użytkownika3" na stronie 41
Użytkownika 2/8	Sprawdź część "Użytkownika1 / Użytkownika2 / Użytkownika3" na stronie 41
Użytkownika 3/9	Sprawdź część "Użytkownika1 / Użytkownika2 / Użytkownika3" na stronie 41
 /0	Włączanie/wyłączanie menu trybu jasności
Źródło	Naciśnij przycisk "Źródło", aby wyszukać źródło.
Resynchronizacja	Automatyczna synchronizacja















Uwaga:

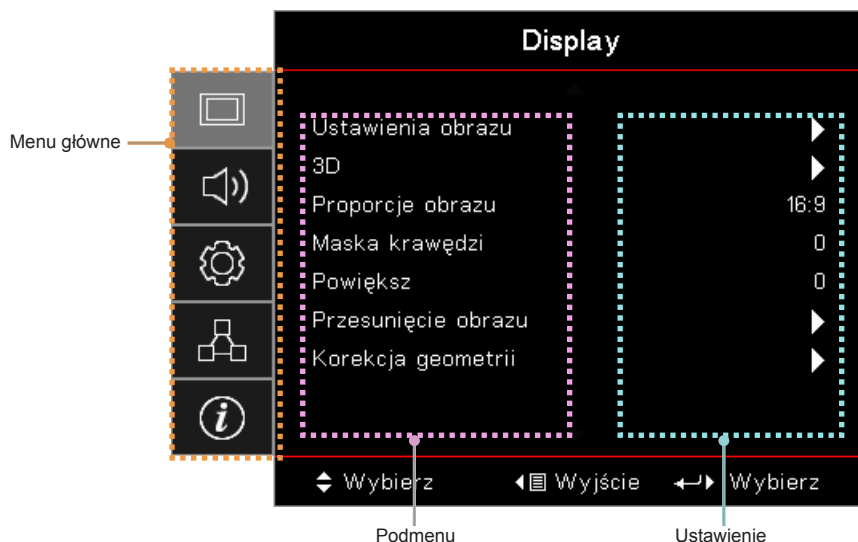
- Ze względu na różnicę zastosowań w poszczególnych krajach, do niektórych regionów mogą zostać dostarczone inne akcesoria.
- Ze względu na uniwersalnego pilota, działanie funkcji zależy od modelu.
- Numer pilota zdalnego sterowania służy do ustawienia hasła.

Menu ekranowe

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe (OSD), które umożliwiają wykonywanie regulacji i zmianę różnych ustawień. Projektor automatycznie wykrywa źródło.

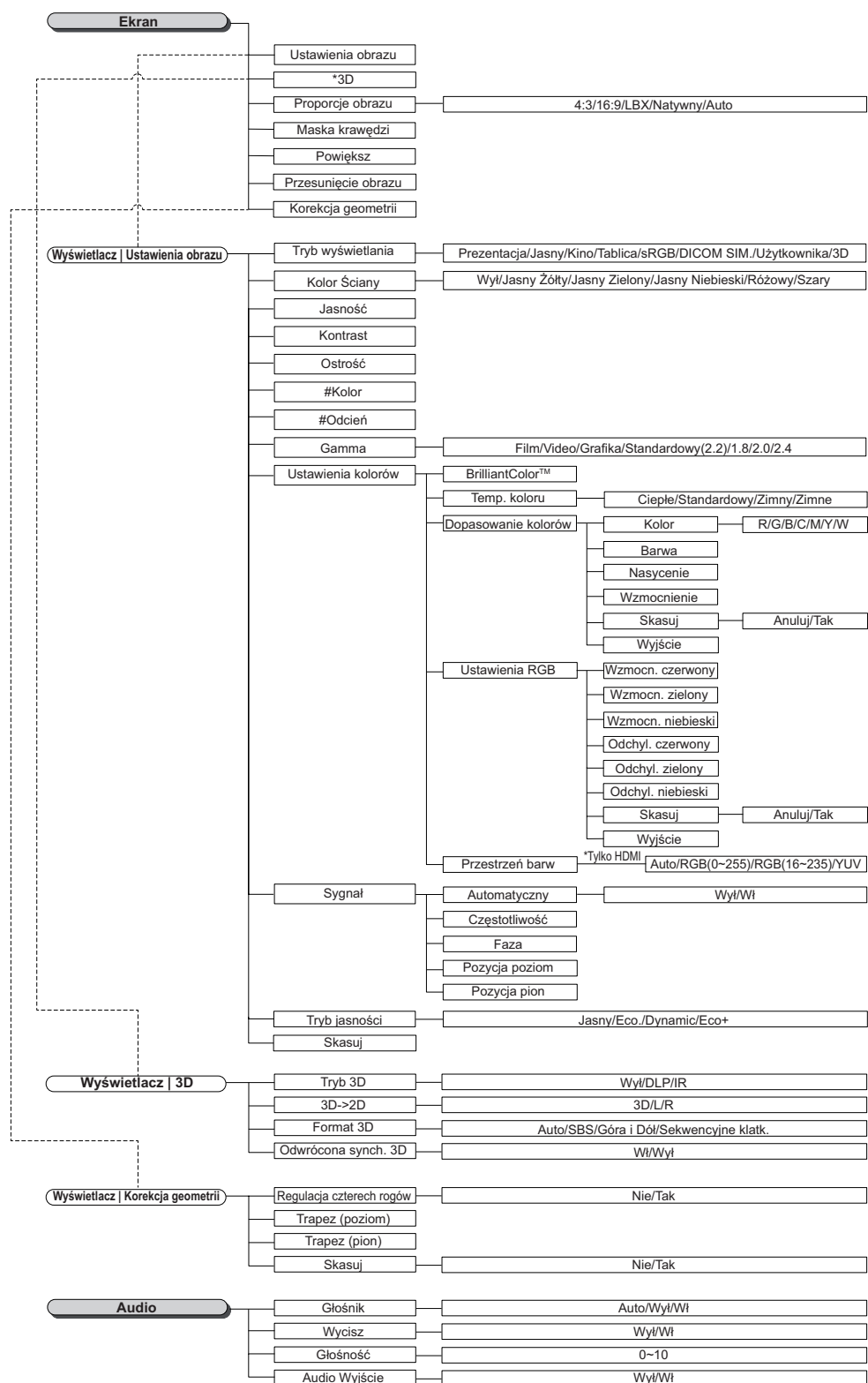
Posługiwanie się projektorem

1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij  (Menu) na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania.
2. Podczas wyświetlenia OSD, użyj przycisków   w celu wyboru dowolnego elementu w menu głównym. Podczas dokonywania wyboru na określonej stronie, naciśnij przycisk  lub  (Enter), aby przejść do podmenu.
3. Użyj przycisków   do wyboru wymaganego elementu i użyj przycisk  lub , aby wyświetlić dalsze ustawienia. Wyreguluj ustawienia używając przycisku  .
4. Wybierz w podmenu następny element do regulacji i wyreguluj w sposób opisany powyżej.
5. Naciśnij przycisk  lub  (Enter) w celu potwierdzenia.
6. Aby zakończyć, naciśnij ponownie  (Menu) Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

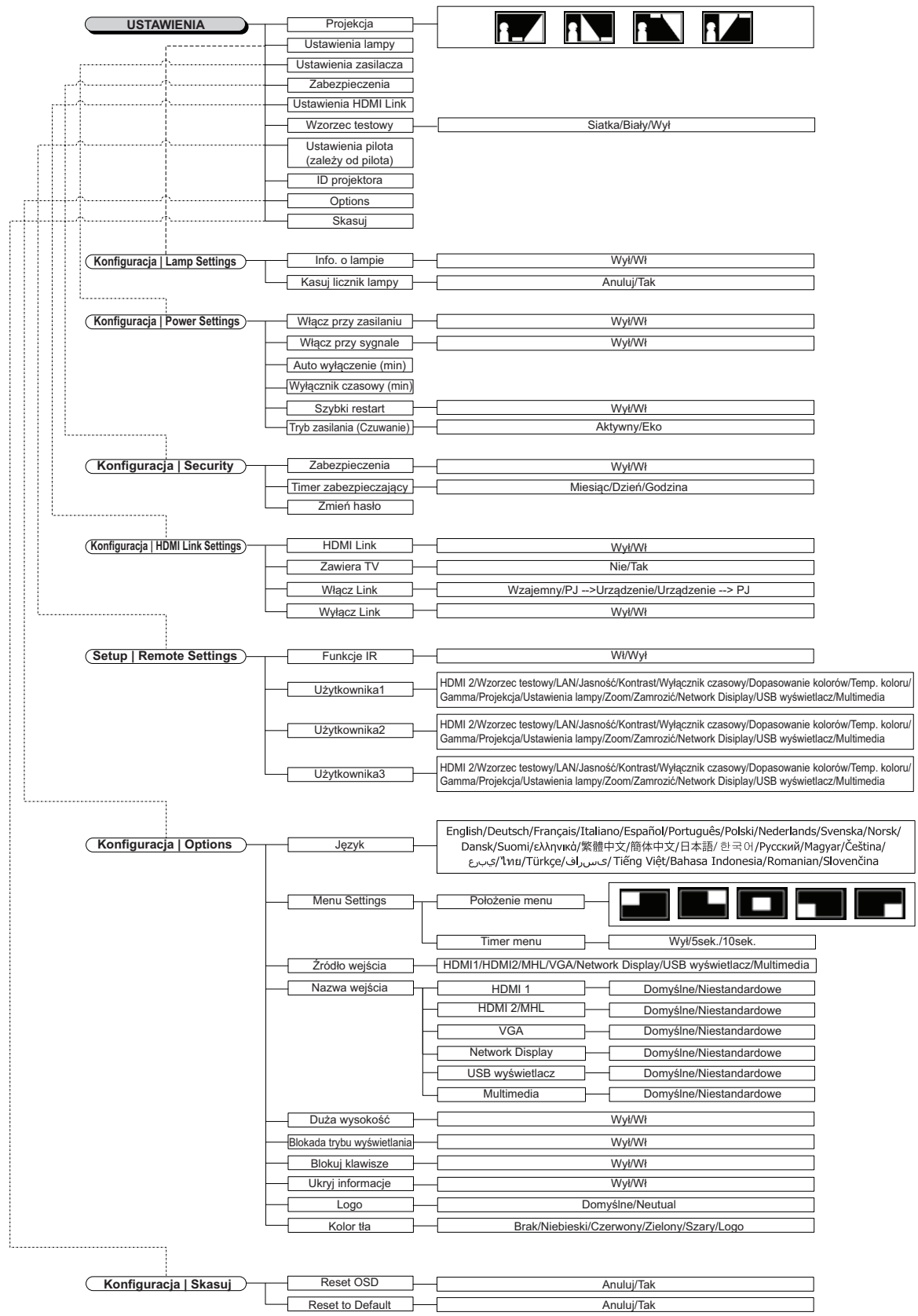
Menu drzewo



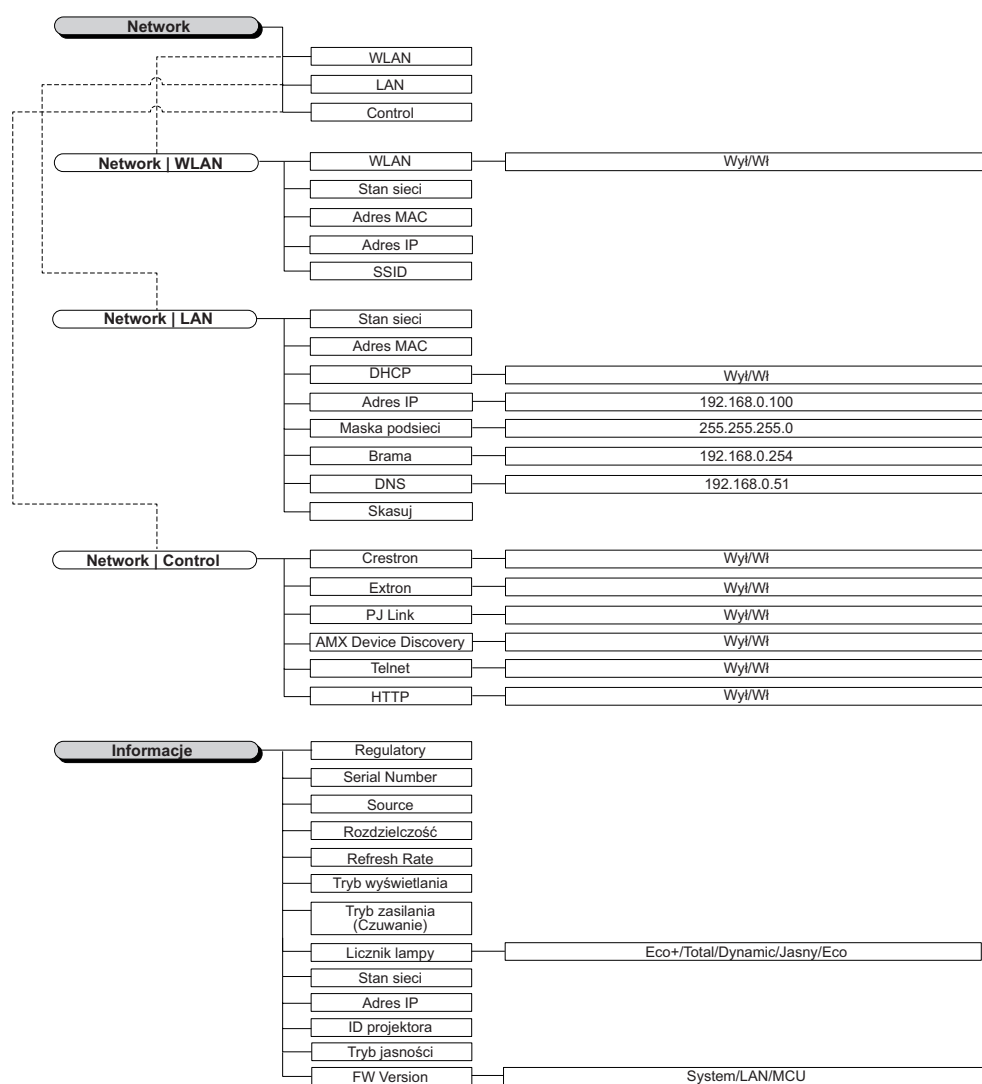
Uwaga:

- (#) Opcje "Kolor" i "Barwa" są obsługiwane tylko dla źródeł sygnału wideo YUV.
- (*) "3D" dostępne tylko, kiedy dostarczany jest kompatybilny sygnał.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

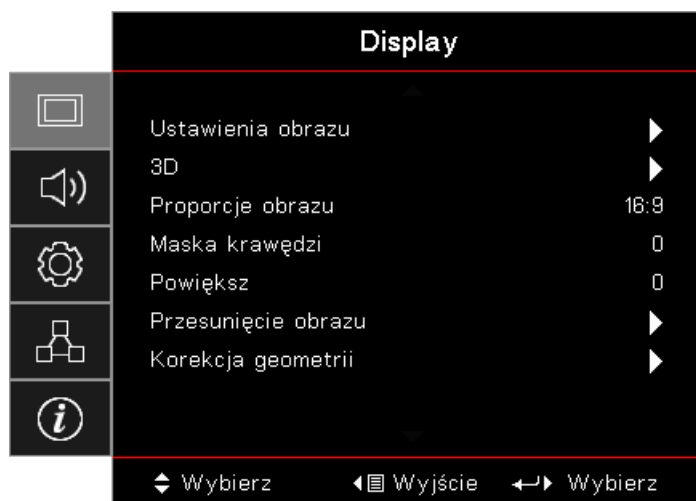


ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA



ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Menu Wyświetlacz



Ustawienia obrazu

Przejdź do menu Ustawienia obrazu. Sprawdź stronie 28 w celu uzyskania dalszych szczegółów.

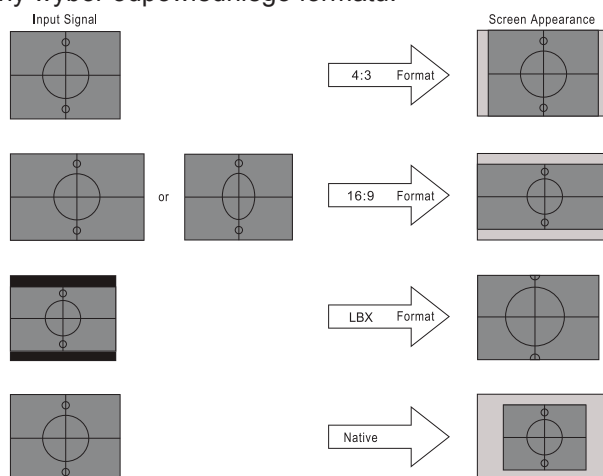
3D

Wejdź do menu 3D. Sprawdź stronie 30 w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Proporcje obrazu

Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika proporcji.

- **4:3:** Ten format jest przeznaczony dla źródeł wejścia 4x3 nie rozszerzonych dla telewizji szerokoekranowej.
- **16:9:** Ten format jest przeznaczony do źródeł wejścia 16x9, takich jak HDTV i DVD, rozszerzonych dla telewizji szerokoekranowej.
- **LBX:** Format ten przeznaczony jest dla źródła literowego o formacie innym niż 16x9 oraz dla użytkowników korzystających z zewnętrznego obiektywu 16x9 w celu uzyskania współczynnika kształtu 2,35:1 przy pełnej rozdzielczości.
- **Oryginalny:** W zależności od rozdzielczości źródła wejścia – Nie jest wykonywane żadne skalowanie.
- **Auto:** Automatyczny wybór odpowiedniego formatu.



WXGA/1080P

Maska krawędzi

Funkcja Edge Mask (Maska krawędzi) usuwa zakłócenia z obrazu wideo. Skorzystaj z funkcji Maski krawędzi na obrazie w celu usunięcia szumu kodowania na krawędziach źródła sygnału wideo.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Powiększ

- Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia rozmiaru obrazu.
- Naciśnij ▶ w celu powiększenia obrazu na wyświetlanym ekranie.

Przesunięcie obrazu

Przesuwa wyświetlony obraz w poziomie lub pionie.

- Naciśnij ◀▶ w celu przesunięcia obrazu w poziomie na wyświetlanym ekranie.
- Naciśnij ▲▼ w celu przesunięcia obrazu w pionie na wyświetlanym ekranie.

Korekcja geometrii

Przejdź do menu Korekcja geometrii. Sprawdź stronie 31 w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Wyświetlacz / Ustawienia obrazu



Tryb wyświetlania

Dostępnych jest wiele wstępnych ustawień fabrycznych, zoptymalizowanych dla różnych rodzajów obrazów.

- **Prezentacja:** Ten tryb jest odpowiedni w przypadku wyświetlania prezentacji PowerPoint, gdy projektor jest podłączony do komputera stacjonarnego.
- **Jasny:** Maksymalna jasność z wejścia PC.
- **Kino:** Wybierz ten tryb dla kina domowego.
- **sRGB:** Standardowa dokładność kolorów.
- **Tablica:** Ten tryb należy wybrać w celu uzyskania optymalnych ustawień kolorów podczas projekcji na tablicy (zielona).
- **DICOM SIM:** W tym trybie można wyświetlać monochromatyczne obrazy medyczne, np. w przypadku radiografii rentgenowskiej, rezonansu magnetycznego, itp.
- **Użytkownika:** Zapamiętanie ustawień użytkownika.
- **3D:** Aby doświadczyć efektu 3D, wymagane jest posiadanie okularów 3D. Upewnij się, że komputer osobisty/urządzenie przenośne jest wyposażone w kartę graficzną z poczwórnym buforowaniem wyjścia sygnału 120 Hz oraz ma zainstalowany Odtwarzacz 3D.

Kolor ściany

Użyj tej funkcji dla uzyskania zoptymalizowanego obrazu ekranowego, dopasowanego do koloru ściany.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Jasność

Regulacja jasności obrazu.

- Naciśnij ◀ w celu przyciemnienia obrazu.
- Naciśnij ▶ w celu rozjaśnienia obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stopień różnicy pomiędzy najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami obrazu.

- Naciśnij ◀, aby zmniejszyć kontrast.
- Naciśnij ▶, aby zwiększyć kontrast.

Ostrość

Regulacja ostrości obrazu.

- Naciśnij ◀, aby zmniejszyć ostrość.
- Naciśnij ▶, aby zwiększyć ostrość.

Kolor

Reguluje obraz wideo od czarno-białego po pełne nasycenie kolorów.

- Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia ilości kolorów obrazu.
- Naciśnij ▶ w celu zwiększenia ilości kolorów obrazu.

Odcień

Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego.

- Naciśnij ◀ w celu zwiększenia ilości koloru zielonego obrazu.
- Naciśnij ▶ w celu zwiększenia ilości koloru czerwonego obrazu.

Gamma

Wybierz typ Gamma spośród opcji Film, Wideo, Grafika, Standardowy (2.2), 1.8, 2.0, 2.4.

Ustawienia kolorów

Przejdź do menu Ustawienia obrazu. Sprawdź stronie 32 w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Sygnał

Przejdź do menu Sygnał. Ustaw właściwości sygnału projektora. Funkcja ta jest dostępna, jeżeli źródło wejścia obsługuje VGA. Sprawdź stronie 33 w celu uzyskania dalszych informacji.

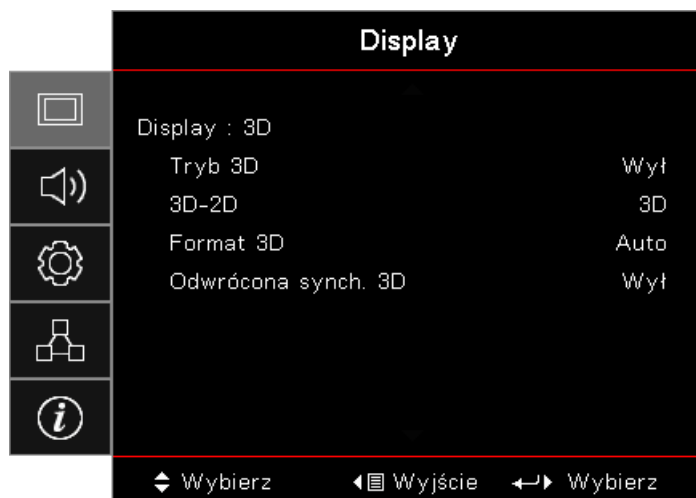
Tryb jasności

Wyreguluj ustawienia trybu jasności dla projektorów lampowych.

- **Jasny:** Wybierz "Jasny", aby zwiększyć jasność.
- **Eko.:** Wybierz "Eko.", aby przyciemnić światło lampy projektora, co obniży zużycie energii i wydłuży żywotność lampy.
- **Dynamiczny:** Wybierz "Dynamiczny", aby przyciemnić światło lampy w oparciu o poziom jasności treści i dynamicznie regulować pobór energii lampy w zakresie 100% do 30%. Żywotność lampy zostanie wydłużona.
- **Eko+:** Po uaktywnieniu trybu Eko+, automatycznie wykrywany jest poziom jasności treści w celu znacznego zmniejszenia zużycia energii lampy (do 70%) podczas okresów nieaktywności.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Display / 3D



Tryb 3D

- **DLP-Link:** Wybierz DLP Link, aby użyć zoptymalizowanych ustawień dla okularów DLP Link 3D.
- **Podczerwień:** Wybierz IR w celu użycia zoptymalizowanych ustawień dla obrazów 3D opartych na podczerwieni.
- **Wył.:** Wybierz "Wył.", aby wyłączyć tryb 3D.

3D→2D

Naciśnij ◀▶, aby wybrać wyświetlanie przez projektor treści 3D w trybie 2D (lewo) lub 2D (pravo), bez używania okularów 3D do oglądania treści 3D. Ustawienie to może zostać również użyte dla pasywnych instalacji 3D z dwoma projektorami.

Format 3D

- **Auto:** Po wykryciu sygnału identyfikacji 3D, format 3D jest wybierany automatycznie. (Tylko dla źródeł 3D HDMI 1.4)
- **Tryb SBS:** Wyświetlanie sygnału 3D w formacie Obok siebie.
- **Góra i dół:** Wyświetlanie sygnału 3D w formacie Góra i dół.
- **Sekwencyjne klatkowanie:** Wyświetlanie sygnału 3D w formacie Sekwencyjne klatkowanie.

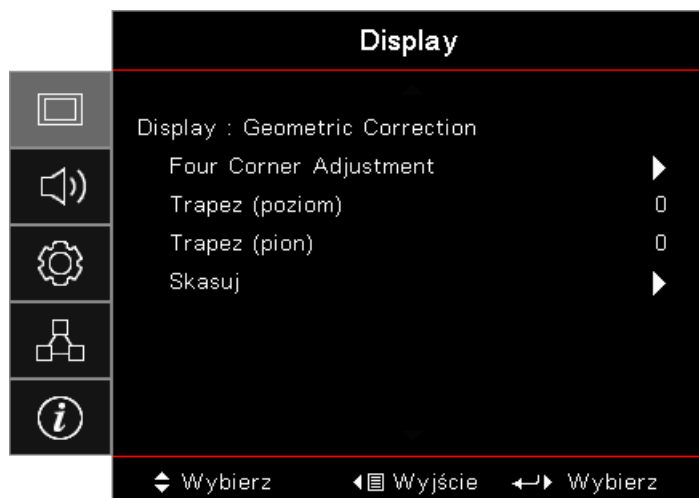
Odwrócona synch. 3D

Naciśnij ◀▶ w celu włączenia lub wyłączenia funkcji odwrócenia synchronizacji 3D do odwracania obrazów.

Uwaga: Po regulacji, ustawienia 3D należy zapisać.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Display / Geometric Correction



Four Corners Adjustment

Wybierz "Tak", aby wykonać regulację Korekcja geometrii.

Użyj przycisk $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$ w celu wyboru rogu dla regulacji. Naciśnij przycisk Enter (Enter) i wyreguluj rogi poprzez $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$.

Naciśnij Enter i naciśnij $\uparrow \downarrow$, aby wybrać Korekcja geometrii.

Naciśnij $\blacktriangle \blacktriangledown$, aby wybrać Regulacja czterech rogów. W menu Regulacja czterech rogów, użyj przycisk $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$ i naciśnij przycisk Enter (Enter), aby wybrać określony narożnik. Użyj przycisk $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$ do regulacji wybranego narożnika.

Trapez (poziom)

Wybierz "Tak", aby wykonać regulację Korekcja geometrii.

Naciśnij $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ w celu kompensacji poziomych zniekształceń obrazu, gdy projektor jest ustawiony pod kątem do ekranu.

Trapez (pion)

Wybierz "Tak", aby wykonać regulację Korekcja geometrii.

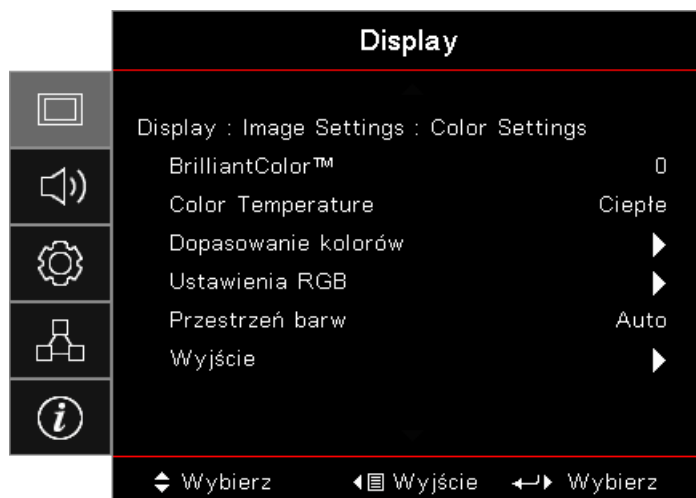
Naciśnij $\blacktriangleleft \blacktriangleright$ w celu kompensacji pionowych zniekształceń obrazu, gdy projektor jest ustawiony pod kątem do ekranu.

Skasuj

Zerowanie wszystkich wartości Korekcja geometrii do domyślnych wartości fabrycznych.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Display / Image Settings / Color Setting



BrilliantColor™

Ten regulowany element wykorzystuje nowy algorytm przetwarzania kolorów i systemowe przetwarzanie w celu podwyższenia jasności przy jednoczesnym zapewnianiu realnych, bardziej żywych kolorów obrazu. Zakres wynosi od 1 do 10. Jeśli preferowane jest większe uwydatnienie kolorów obrazu, regulację należy wykonać regulację w kierunku ustawienia maksymalnego. Dla uzyskania bardziej równego i naturalnego obrazu należy wykonać regulację w kierunku ustawienia minimalnego.

Color Temperature

Regulacja temperatury barwowej. Przy niskiej temperaturze, ekran wygląda chłodniej; przy wyższej temperaturze, ekran wygląda cieplej.

Dopasowanie kolorów

Przejdź do menu Dopasowanie koloru. Sprawdź stronie 34 w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Ustawienia RGB

- **Ustawienia RGB:** Ustawienia te pozwalają na skonfigurowanie jasności (wzmocnienie) i kontrastu (odchylenie) obrazu.
- **Zerowanie:** Przywrócenie domyślnych fabrycznych ustawień wzmocnienia/odchylenia RGB.

Przestrzeń barw

Wybierz odpowiedni typ matrycy kolorów spośród AUTO, RGB, YUV.

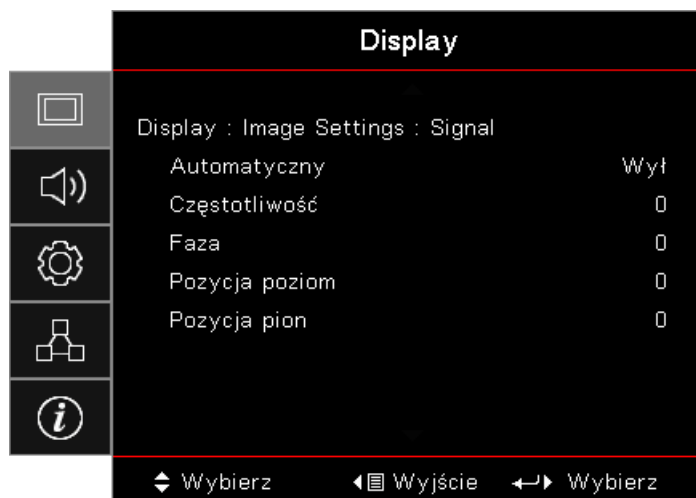
- **Tylko dla HDMI:** Wybierz matrycę kolorów z pomiędzy Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV.

Uwaga:

- *Zwiększony zakres kolorów: Ustawienie zakresu kolorów HDMI jako 0 - 255.*
- *Normalny zakres kolorów: Ustawienie zakresu kolorów HDMI jako 16 - 235.*

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Display / Image Settings / Signal



Automatyczny

Ustaw Automatyczne na Wł. lub Wył. w celu zablokowania lub odblokowania funkcji Faza i Częstotliwość.

- **Wyłącz:** Wyłączenie automatycznej blokady.
- **Włącz:** Włączenie automatycznej blokady.

Częstotliwość

Zmiana częstotliwości wyświetlania danych w celu dopasowania do częstotliwości karty graficznej komputera. Funkcji tej należy użyć do wykonania regulacji, po pojawieniu się pionowego, migającego paska.

Faza

Faza synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlania ekranu z kartą graficzną. Funkcja ta umożliwia skorygowanie obrazu, jeśli wyświetlany obraz jest niestabilny lub migający.

Pozycja poziom

- Naciśnij ◀ w celu przesunięcia obrazu w lewo.
- Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w prawo.

Pozycja pion

- Naciśnij ▼ w celu przesunięcia obrazu w dół.
- Naciśnij ▲ w celu przesunięcia obrazu w górę.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Display / Image Settings / Color Setting / Dopasowanie kolorów



Kolory (Poza białym)

Naciśnij ◀▶, aby wybrać kolor.

Naciśnij ▲▼, aby wybrać Barwa, Nasycenie lub Wzmocnienie i naciśnij ◀▶ w celu regulacji ustawień.

Biały

Naciśnij ◀▶, aby wybrać White (Biały).

Naciśnij ▲▼, aby wybrać Czerwony, Zielony lub Niebieski i naciśnij ◀▶ w celu regulacji ustawień.

Skasuj

Zerowanie wszystkich wartości ustawienia koloru do wartości fabrycznych.

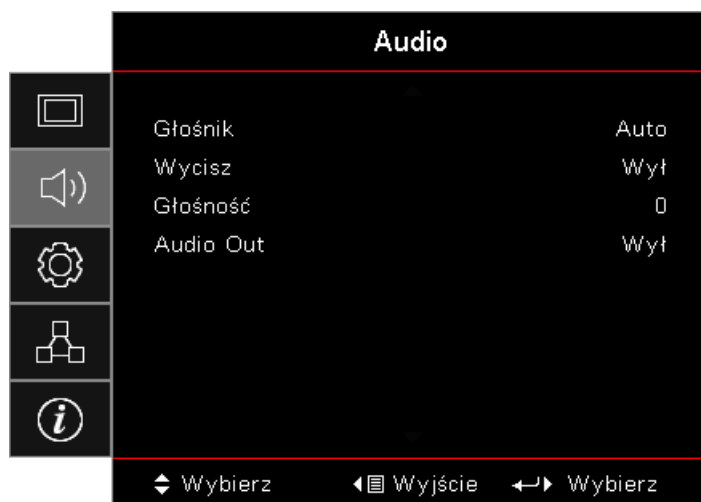
Wyjście

Wyjście z menu Dopasowanie koloru.

Uwaga:

- Zielony, Niebieski, Cyjan, Żółty, Magenta można dostosować regulując oddzielnie HSG każdego koloru.
- Biel można dostosować regulując oddzielnie kolory czerwony, zielony i niebieski.

Audio



Głośnik

- **Auto:** Automatyczna regulacja głośnika wewnętrznego.
- **Wył.:** Wyłączenie głośnika wewnętrznego.
- **Wł.:** Włączenie głośnika wewnętrznego.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Wycisz

Włącz lub wyłącz dźwięk.

- **Wyl.:** Włączane są głośność głośnika i sygnał wyjścia audio.
- **Wł.:** Wyłączane są głośność głośnika i sygnał wyjścia audio.

Głośność

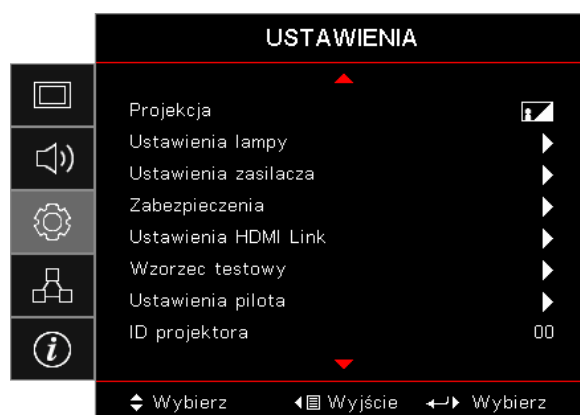
Naciśnij ◀, aby zmniejszyć głośność.

Naciśnij ▶, aby zwiększyć głośność.

Audio Out





Naciśnij ◀▶, aby wybrać wyjście źródła audio.

USTAWIENIA



Projekcja

Wybór metody projekcji:

-  **Przód-biurko**
Domyślne ustawienie fabryczne.
-  **Tył-biurko**
Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz, dzięki czemu można wykonywać projekcję zza przezroczystego ekranu.
-  **Sufit-góra**
Po wybraniu tej funkcji, projektor przekręca obraz górną w dół w celu wyświetlania przy montażu sufitowym.
-  **Tył-góra**
Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz i równocześnie przekręca górną w dół. Z projekcją przy montażu sufitowym, wyświetlać można zza przezroczystego ekranu.

Ustawienia lampy

Przejdź do menu Ustawienia lampy. Sprawdź stronie 36 w celu uzyskania dalszych szczegółów.

Ustawienia zasilacza

Przejdź do menu Ustawienia zasilania. Sprawdź stronie 37 w celu uzyskania dalszych informacji.

Zabezpieczenie

Przejdź do menu Zabezpieczenie. Sprawdź stronie 38 w celu uzyskania dalszych informacji.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Ustawienia HDMI Link

Przejdź do menu Ustawienia HDMI Link. Sprawdź stronie 40 w celu uzyskania dalszych informacji.

Wzorzec testowy

Wyświetl wzorzec testowy. Dostępne opcje to Siatka, Biały i Brak.

Ustawienia pilota

Przejdź do menu Ustawienia pilota. Sprawdź stronie 41 w celu uzyskania dalszych informacji.

ID projektora

Wybierz dwucyfrowy ID projektora od 00 do 99.

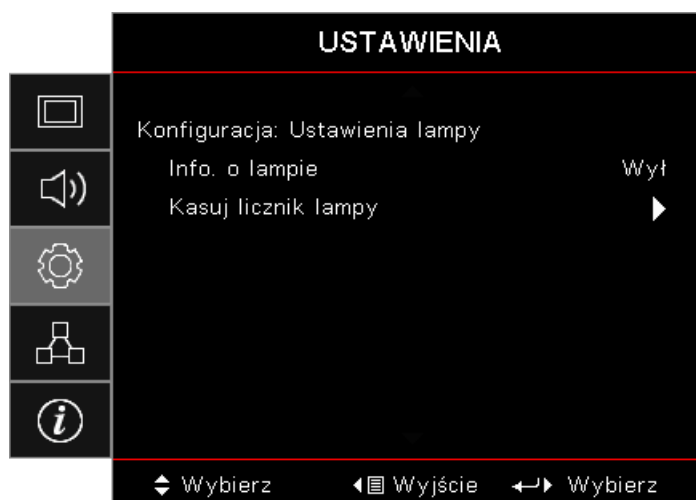
Opcje

Przejdź do menu Opcje. Sprawdź stronie 41 w celu uzyskania dalszych informacji.

Zerowanie

Wyzeruj wszystkie opcje do domyślnych ustawień fabrycznych.

Konfiguracja / Ustawienia lampy



Info. o lampie

Włączenie lub wyłączenie przypomnienia o żywotności lampy.

- **Wł.:** Wyświetlanie komunikatu ostrzeżenia, gdy żywotność lampy spada poniżej 30 godzin.
- **Wył.:** Brak wyświetlanych komunikatów ostrzeżenia.

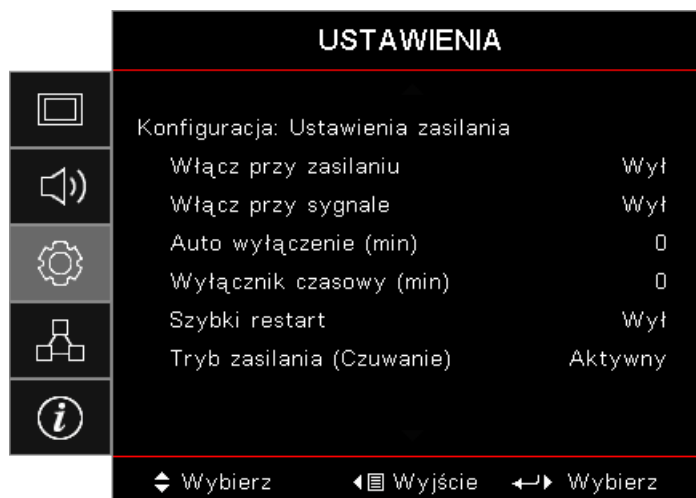
Kasuj licznik lampy

Po wymianie lampy, wyzeruj licznik lampy, aby dokładnie pokazywał żywotność nowej lampy.

1. Wybierz Kasuj licznik lampy.
Pojawi się ekran potwierdzenia.
2. Wybierz Tak, aby wyzerować licznik lampy.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Konfiguracja / Ustawienia zasilania



Włącz przy zasilaniu

Włącz lub wyłącz bezpośrednio włączenie zasilania.

- **Wł.:** Automatyczne włączanie zasilania projektora po dostarczeniu zasilania prądem zmiennym.
- **Wył.:** Projektor musi zostać włączony jak zwykle.

Włącz przy sygnale

Włączanie lub wyłączanie zasilania w zależności od sygnału.

- **Wł.:** Projektor jest włączany automatycznie po wykryciu aktywnego sygnału.
- **Wył.:** Wyłączenie wyzwalacza włączenia zasilania po wykryciu aktywnego sygnału.

Uwaga:

- *Dostępne w przypadku wyjścia sygnału VGA lub HDMI.*
- *Jeżeli projektor zostanie wyłączony przy występującym sygnale źródła (ostatnie źródło obrazów wyświetlanych na ekranie), nie zostanie on ponownie uruchomiony zanim:*
 - a. *Zakończenie ostatniego źródła obrazu i ponowne wprowadzenie dowolnego źródła sygnału.*
 - b. *Odłączenie i ponowne podłączenie zasilania projektora.*
- *Funkcje opcjonalne są zależne od regionu.*
- *Dostępne wyłącznie w przypadku aktywnego trybu Standby Mode (Tryb gotowości)*

Auto wyłączenie (min)

Ustawienie odstępu czasu automatycznego wyłączenia zasilania. Projektor domyślnie wyłącza lampę po 0 minutach braku sygnału. Komunikat ostrzeżenia jest wyświetlany 60 sekund przed wyłączeniem zasilania.

Wyłącznik czasowy (min)

Ustawia odstęp czasu wyłącznika czasowego. Projektor wyłącza zasilanie po określonym czasie braku aktywności (niezależnie od sygnału). Komunikat ostrzeżenia jest wyświetlany 60 sekund przed wyłączeniem zasilania.

Szybki restart

Po włączeniu funkcji szybki restart, projektor może wznowić działanie, po ponownym włączeniu projektora w ciągu 100 sekund wyłączenia.

Uwaga: Projektor nie zostanie wyłączony w 100%, przed upływem 100 sekund.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

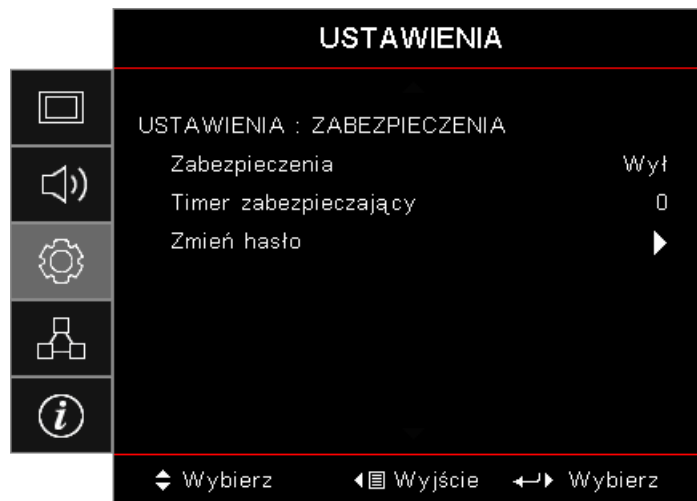
Tryb zasilania (Czuwanie)

- **Eko.:** Wybierz "Eko." w celu dalszego zwiększenia oszczędzania energii <0,5W.
- **Aktywny:** Wybierz "Aktywny" w celu powrotu do normalnego trybu czuwania.

Uwaga:

- *Po ustawieniu Tryb zasilania (Oczekiwanie) na Eko., może zostać uaktywnione przelotowe połączenie VGA i audio oraz RJ45. Dostępna jest ograniczona funkcjonalność sterowania RS232.*
- *Funkcje opcjonalne są zależne od regionu.*

USTAWIENIA / ZABEZPIECZENIA

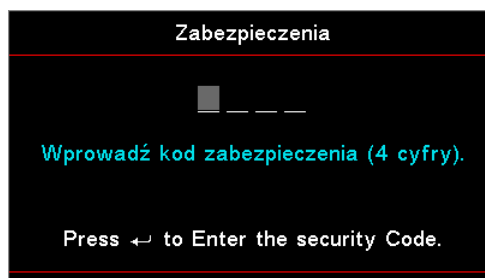


Zabezpieczenia

Włączenie lub wyłączenie hasła zabezpieczenia.

- **Wł.:** Do włączenia zasilania projektora i dla dostępu do menu Zabezpieczenie, wymagane jest bieżące hasło.
- **Wył.:** Po włączeniu zasilania systemu, nie jest wymagane wprowadzenie hasła.

Gdy jest włączone zabezpieczenie, podczas uruchamiania i przed dostępem do menu Zabezpieczenie, wyświetlany jest następujący ekran:



Uwaga: Domyślne hasło: 1, 2, 3, 4.

Timer zabezpieczający

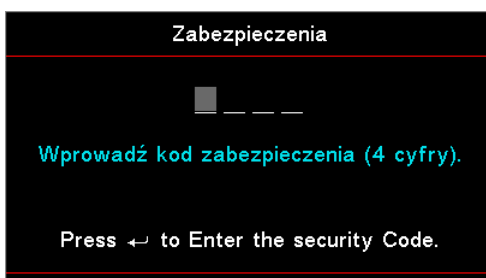
Przejdź do podmenu Timer zabezpieczenia.

Wprowadź miesiące, dni i godziny w których można używać projektor, bez wprowadzania hasła. Wyjście do menu Ustawienia uaktywnia Timer zabezpieczenia.

Po uaktywnieniu, projektor wymaga hasła w określonym dniu i czasie, kiedy jest dozwolone włączenie zasilania i dostęp do menu zabezpieczenia.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Jeśli projektor jest używany i uaktywniony został Timer zabezpieczenia, na 60 sekund przed czasem wymaganego podania hasła, wyświetlony zostanie następujący ekran.

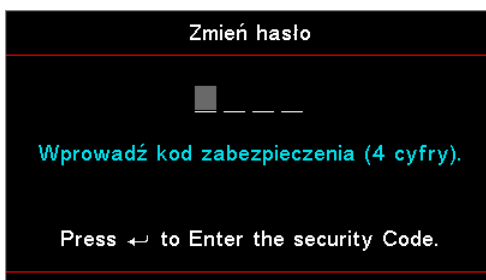


Uwaga: Po trzykrotnym wprowadzeniu nieprawidłowego hasła, urządzenie wyłączy się automatycznie po 10 sekundach.

Zmień hasło

Użyj to podmenu w celu zmiany hasła zabezpieczenia dla projektora.

1. Wybierz Zmień hasło w podmenu Zabezpieczenie. Wyświetlone zostanie okno dialogowe Potwierdź zmianę hasła.
2. Wybierz Tak.
3. Wprowadź domyślne hasło <1> <2> <3> <4>. Wyświetlony zostanie drugi ekran hasła.

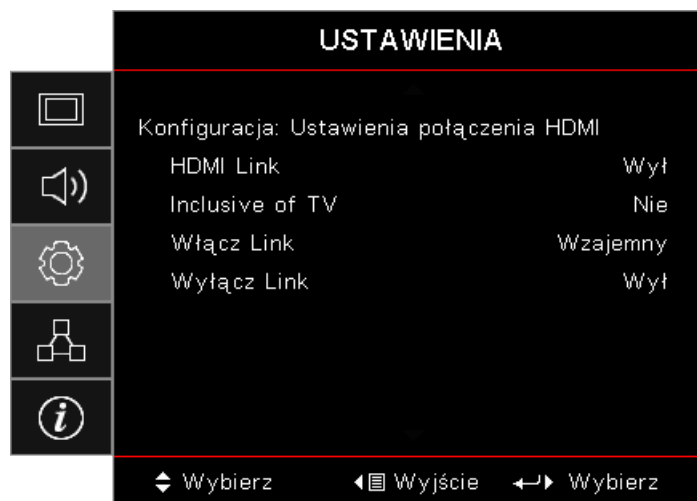


4. Wprowadź dwukrotnie nowe hasło w celu weryfikacji.

Uwaga: Jeśli nowe hasło nie pasuje, nastąpi ponowne wyświetlenie ekranu hasła.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Konfiguracja / Ustawienia połączenia HDMI



HDMI Link

Włączenie/wyłączenie funkcji HDMI Link. Wszystkie funkcje TV, włączenie zasilania przy połączeniu i wyłączenie zasilania przy połączeniu, będą dostępne wyłącznie przy ustawieniu na "Wł."

Uwaga: Po połączeniu z projektorem urządzeń kompatybilnych z HDMI CEC kablami HDMI, można nimi sterować w tym samym stanie włączenia i wyłączenia zasilania z użyciem funkcji sterowania HDMI Link w menu OSD projektora. Umożliwia to włączanie lub wyłączanie zasilania urządzenia lub wielu urządzeń w grupie włączania lub wyłączania zasilania przez funkcję HDMI Link w typowej konfiguracji, odtwarzacz DVD użytkownika można podłączyć do projektora przez wzmacniacz lub system kina domowego.

- Funkcje opcjonalne są zależne od regionu.
- Dostępne wyłącznie w przypadku aktywnego trybu Standby Mode (Tryb gotowości)

Inclusive of TV

Ustaw na "Tak", jeśli preferowane jest automatyczne wyłączenie telewizora i projektora w tym samym czasie. Aby zapobiec wyłączeniu obydwu urządzeń w tym samym czasie, ustaw na "Nie".

Włącz Link

Włączanie zasilania CEC po poleceniu.

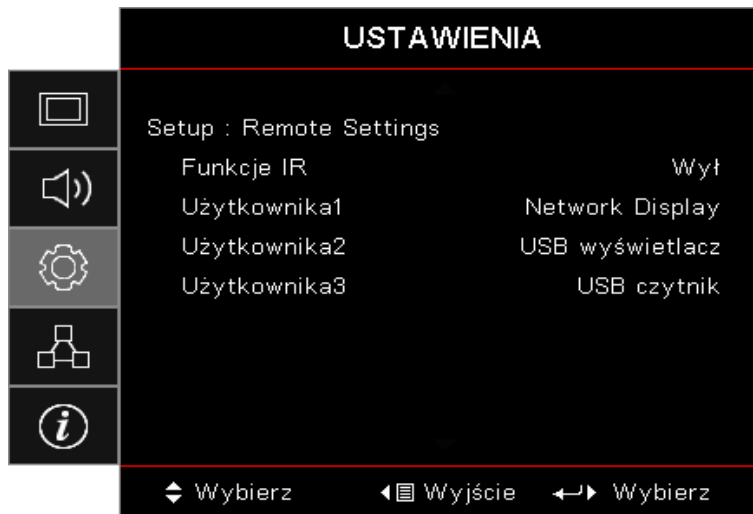
- **Wzajemny:** Równoczesne włączenie projektora i urządzenia CEC.
- **PJ -> Urządzenie:** Urządzenie CEC zostanie włączone jedynie przy włączeniu projektora.
- **Urządzenie -> PJ:** Projektor zostanie włączony jedynie przy włączeniu urządzenia CEC.

Wyłącz Link

Przy ustawieniu na "Wł.", HDMI Link i projektor zostaną automatycznie wyłączone w tym samym czasie. Przy ustawieniu na "Wył.", HDMI Link i projektor nie zostaną automatycznie wyłączone w tym samym czasie.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Setup / Remote Settings



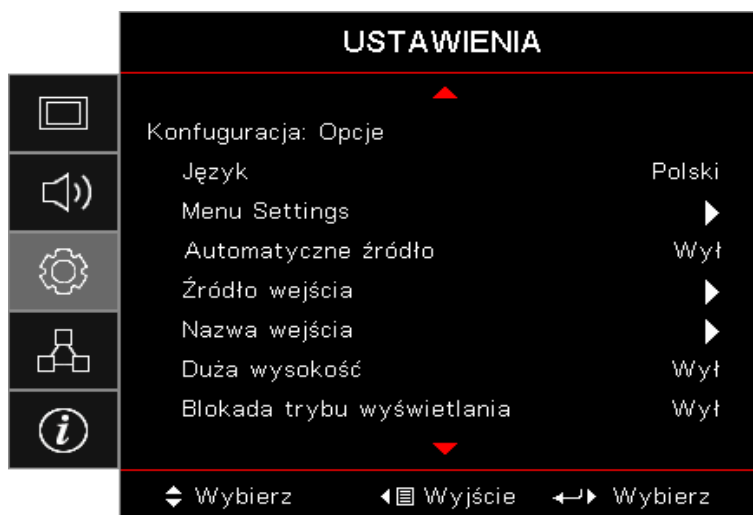
Funkcje IR

Włącza lub wyłącza funkcję IR projektora.

Użytkownika1 / Użytkownika2 / Użytkownika3

Ustaw przycisk Użytkownika1, Użytkownika2, Użytkownika3 jako przycisk skrótu dla funkcji LAN, Jasność, Kontrast, Wyłącznik czasowy, Dopasowanie koloru, Temp. koloru, Gamma, Projekcja, Ustawienia lampy, Powiększ, Wzorzec testowy, Zamrożenie, Wyświetlacz sieciowy, Wyświetlacz USB, Czytnik USB, HDMI2.

Konfiguracja / Opcje



Język

Przejdź do menu Język. Wybór wielojęzycznego menu OSD.

Menu Settings

Ustawienie położenie menu na ekranie i konfiguracja ustawień menu timera.

Automatyczne źródło

Wybierz tę opcję, aby projektor automatycznie wyszukiwał dostępne źródło sygnału.

Źródło wejścia

Przejdź do podmenu Źródło wejścia. Wybór źródeł do wyszukiwania podczas uruchamiania.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Nazwa wejścia

Użyj do zmiany nazwy funkcji wejścia dla ułatwienia identyfikacji. Dostępne opcje to HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Wyświetlacz sieciowy, Wyświetlacz USB i Czytnik USB.

Duża wysokość

Dopasuj szybkość wentylatora do potrzeb środowiska.

- **Wł.:** Wzrost szybkości wentylatora przy wysokiej temperaturze, wilgotności lub wysokości.
- **Wył.:** Zwykła szybkość wentylatora przy normalnych warunkach.

Blokada trybu wyświetlania

Wybierz „Wł.” lub „Wył.” w celu zablokowania lub odblokowania ustawień trybu regulacji wyświetlania.

Blokuj klawisze

Blokada przycisków na panelu górnym projektora.

- **Wł.:** Wyświetlany jest komunikat ostrzeżenia w celu potwierdzenia blokady klawiatury.
- **Wył.:** Normalne działanie funkcji klawiatury.

Uwaga: Przytrzymaj przycisk  (**Enter**) na klawiaturze przez 10 sekund, aby odblokować klawiaturę

Ukryj informacje

Zatrzymanie wyświetlania komunikatów informacji na wyświetlanym ekranie.

- **Wł.:** Brak komunikatów stanu na ekranie podczas działania.
- **Wył.:** Na ekranie podczas działania, wyświetlane są normalne komunikaty stanu.

Logo

Wybierz ekran do wyświetlania podczas uruchamiania.

- **Domyślne:** Dostarczony domyślny ekran startowy.
- **Neutralny:** Kolor tła.

Kolor tła

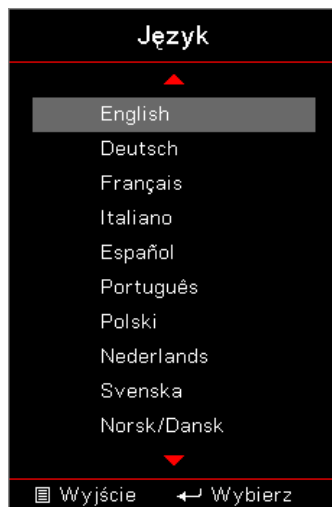
Wybierz wymagany kolor tła dla wyświetlanego obrazu, gdy nie zostało wykryte żadne źródło.

Zerowanie

- **Resetuj OSD:** Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych dla ustawień menu OSD.
- **Resetuj do domyślnych:** Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych dla ustawień menu Ustawienia.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

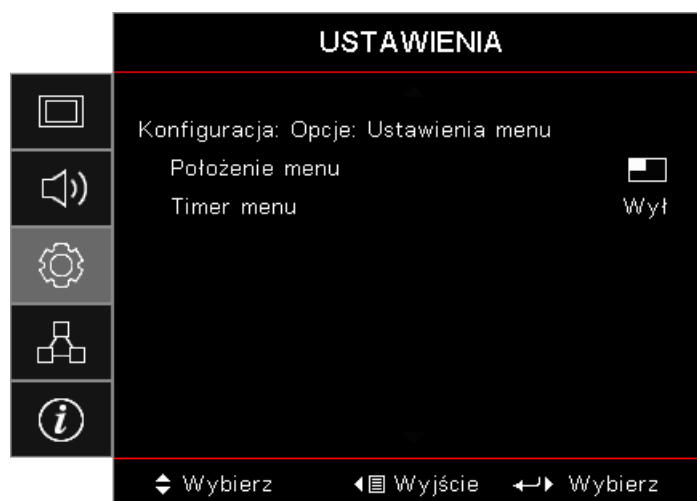
Ustawienia / Opcje / Język



Język

Wybór wielojęzycznego menu OSD. Naciśnij przycisk  (**Enter**) w celu przejścia do podmenu, a następnie użyj przycisk (▲) lub W dół (▼) w celu wyboru preferowanego języka.

Konfiguracja / Opcje / Ustawienia menu



Położenie menu

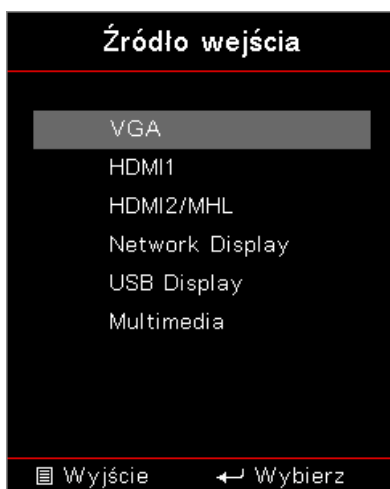
Wybierz położenie menu na wyświetlanym ekranie.

Timer menu


Ustawienie czasu wyświetlania menu OSD na ekranie.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Ustawienia / Opcje / Źródło wejścia



Źródło wejścia

Użyj tę opcję do wyboru źródeł wejścia. Naciśnij ▲▼, aby wybrać źródło. Naciśnij przycisk  (**Enter**), aby zakończyć wybór.

Sieć



WLAN

- **WLAN:** Wył./Wł.
- **Stan sieci:** Tylko do odczytu.
- **Adres MAC:** Tylko do odczytu.
- **Adres IP:** Tylko do odczytu.
- **SSID:** Tylko do odczytu.

LAN

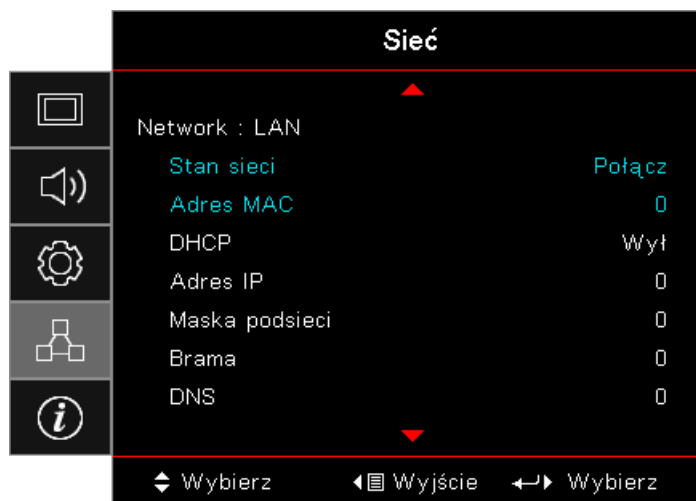
Przejdź do menu LAN. Sprawdź stronie 45 w celu uzyskania dalszych informacji.

Control


Wejście do menu Sterowanie. Sprawdź stronie 46 w celu uzyskania dalszych informacji.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Network / LAN

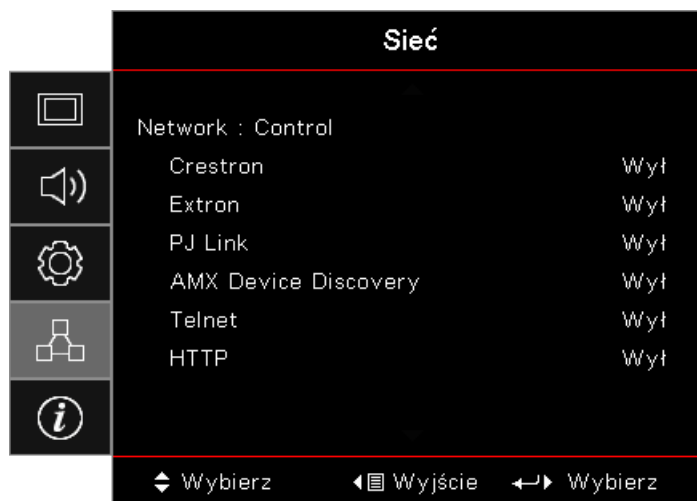


Uwaga: Podmenu Network (Sieć) dostępne jest jedynie, kiedy podłączony jest kabel sieciowy. Jeżeli połączenie jest udane, menu OSD wyświetli nasypujące okno dialogowe.

- **Stan sieci:** Wyświetlanie informacji o sieci.
- **Adres MAC:** Tylko do odczytu.
- **DHCP:**
 - **Wł.:** Automatyczne przydzielenie projektorowi adresu IP z serwera DHCP.
 - **Wył.:** Ręczne przydzielanie adresu IP.
- **Adres IP:** Wybór adresu IP.
- **Maska podsieci:** Wybór maski podsieci.
- **Brama:** Wybierz domyślną bramę sieci podłączonej do projektora.
- **DNS:** Wybór numeru DNS.
- **Zastosuj:** Naciśnij przycisk  (**Enter**), aby zastosować wybór.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Network / Control



Crestron

Naciśnij ◀▶, aby zaznaczyć włączenie/wyłączenie trybu Crestron.

Port: 41794

Extron

Naciśnij ◀▶, aby zaznaczyć włączenie/wyłączenie trybu Extron.

Port: 2023

PJ Link

Naciśnij ◀▶, aby zaznaczyć włączenie/wyłączenie trybu PJ Link.

Port: 4352

AMX Device Discovery

Naciśnij ◀▶, aby zaznaczyć włączenie/wyłączenie trybu AMX Device Discovery.

Port: 9131

Telnet

Naciśnij ◀▶, aby zaznaczyć włączenie/wyłączenie trybu Telnet.

Port: 23

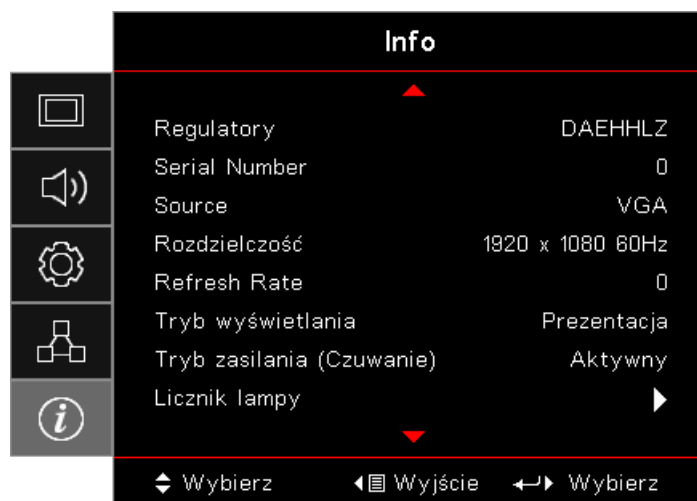
HTTP

Naciśnij ◀▶, aby zaznaczyć włączenie/wyłączenie trybu HTTP.

Port: 80

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Info



Wyświetlanie informacji o projektorze, jak przedstawiono poniżej:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Rozdzielczość
- Refresh Rate
- Tryb wyświetlania
- Tryb zasilania (Czuwanie)
- Licznik lampy
- Stan sieci
- Adres IP
- ID projektora
- Tryb jasności
- Wersja firmware

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Czytnik USB

Przeglądarka zdjęć i dokumentów

Do wyświetlania treści użytkownicy nie zawsze potrzebują komputera PC lub urządzenia mobilnego. Z wbudowanym czytnikiem USB, wystarczy podłączyć urządzenie pamięci USB, użytkownicy mogą bezpośrednio przeglądać zdjęcia i dokumenty, włącznie z formatami plików PowerPoint, Word, Excel i PDF.

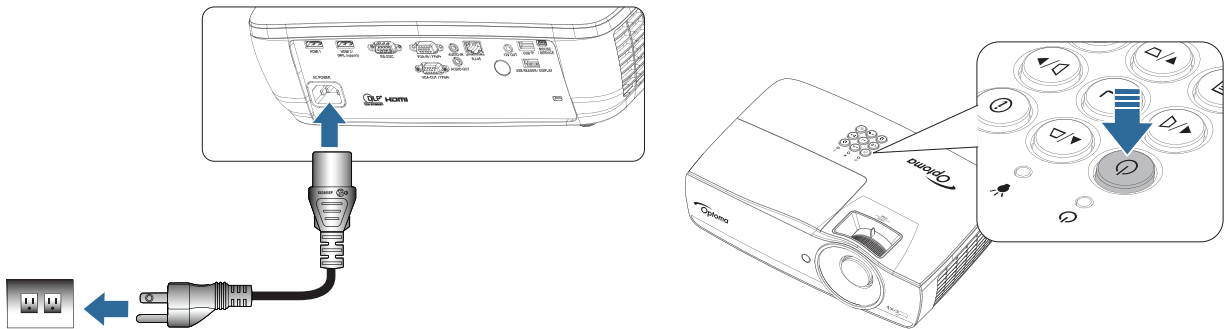
Jak ustawić typ pliku dla multimediów z USB

Uwaga:

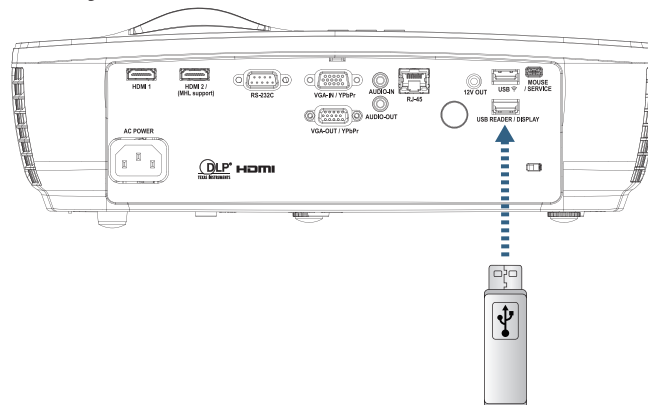
- Obsługa USB do USB 2.0.
- Obsługa dysku USB do 64GB.
- Dysk USB obsługuje tylko jedną partycję i jedno urządzenie.
- Aby używać funkcji multimediów USB, należy podłączyć do projektora dysk flash USB.
- Nie należy podłączać portu USB dla kamery, ponieważ może wystąpić problem kompatybilności.

Wykonaj podane czynności w celu odtwarzania w projektorze plików zdjęć, wideo lub muzyki:

1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza prądu zmiennego i włącz projektor, naciskając przycisk zasilania.

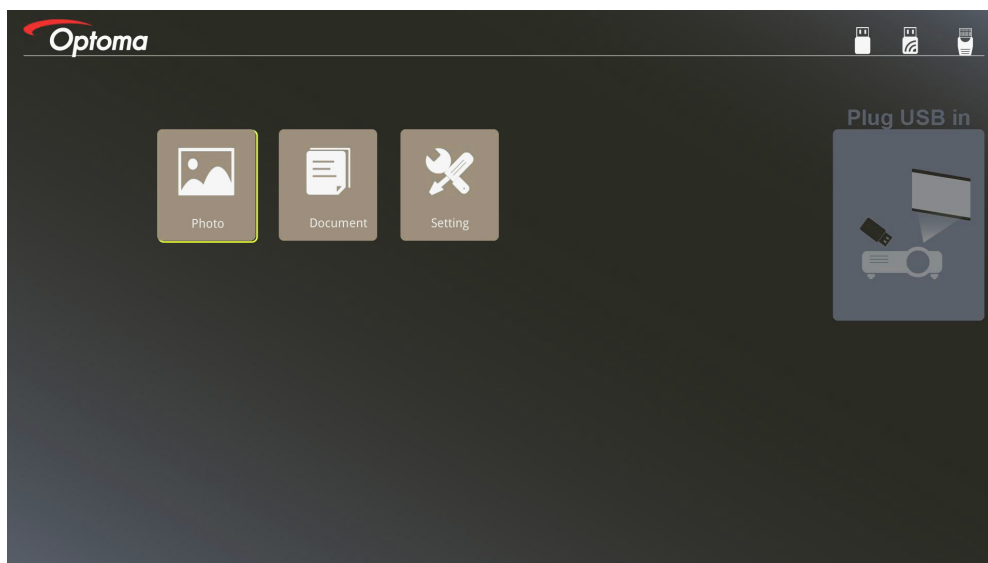


2. Podłącz do projektora dysk flash USB.



ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Aby otworzyć menu Multimedia, naciśnij przycisk  (**Źródło**) na pilocie lub klawiaturze i wybierz. Nastąpi otwarcie menu Czytnik USB.



ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

- Przejdź do menu USB i wybierz pliki multimediiów: Zdjęcia lub Dokumenty. Lub wybierz opcję Ustawienia w celu zmiany ustawień dla Zdjęcia lub Dokumenty.
- Wybierz plik do otwarcia.

Ustawienia multimediiów umożliwiają zmianę ustawień dla proporcji ekranu oraz czasu wyświetlania zdjęć i dokumentów.

Formaty obsługiwane przez USB

Pamięć	Rodzaj urządzenia	System plików	Poziom plików i folderów
USB	USB Flash	FAT16, FAT32, NTFS, ExFAT	Obsługa maks. 999 folderów/plików. Obsługa ścieżki o długości maks. 100 znaków.

Obsługiwane formaty zdjęć

Format obrazu	Profile	Przestrzeń barw	Ograniczenia rozmiaru
JPEG	Podstawowy	YUV400	8000*6000
		YUV420	8000*6000
		YUV422	8000*6000
		YUV440	8000*6000
		YUV444	8000*6000
	Progresywny	YUV400	Szerokość <= 8000 i wysokość <= 6000
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

- Podpowiedź: Limit obsługiwanego rozmiaru pliku progresywnego BMP i JPG.
- Rozdzielczość BMP obsługuje maksymalnie 1600x1200 (3,2 sek.).
- Rozdzielczość progresywna JPEG obsługuje maks. 1600x1200.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Obsługiwane formaty dokumentów

Format pliku	Obsługiwana wersja	Ograniczenia liczby stron/ wierszy	Ograniczenia rozmiaru	Komentarz
Adobe PDF	PDF 1.0	Maks. 1000 stron (pojedynczy plik)	Maks. 75 MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	Z uwagi na to, że Przeglądarka Office nie wczytuje wszystkich stron dla pliku MS Word za jednym razem, oczywistym jest, że nie ma żadnych ograniczeń liczby stron i wierszy.	Maks. 100 MB	Brak obsługi tekstu pogrubionego w przypadku w przypadku czcionki Simply Chinese (Chiński uproszczony)
	Word 97, 2000, 2002, 2003			
	Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95	Limit wierszy:maks. 595	Maks. 15 MB	Brak obsługi arkuszy zabezpieczonych hasłem
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Limit kolumn:maks. 256		
	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx)	Arkusz:maks. 100		
	Office XP Excel	Uwaga: Żadne z podanych powyżej ograniczeń nie może wystąpić jednocześnie w przypadku jednego pliku Excel		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Maks. 1000 stron (pojedynczy plik)	Maks. 19 MB	Brak obsługi kolejności wyświetlania SlideShow
	PowerPoint 2000, 2002, 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	PowerPoint presentation- -2003 and earlier(.pps)			
	PowerPoint presentation- -2007 and 2010 (.ppsx)			

Uwaga: Animacje w programie PowerPoint nie są obsługiwane.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

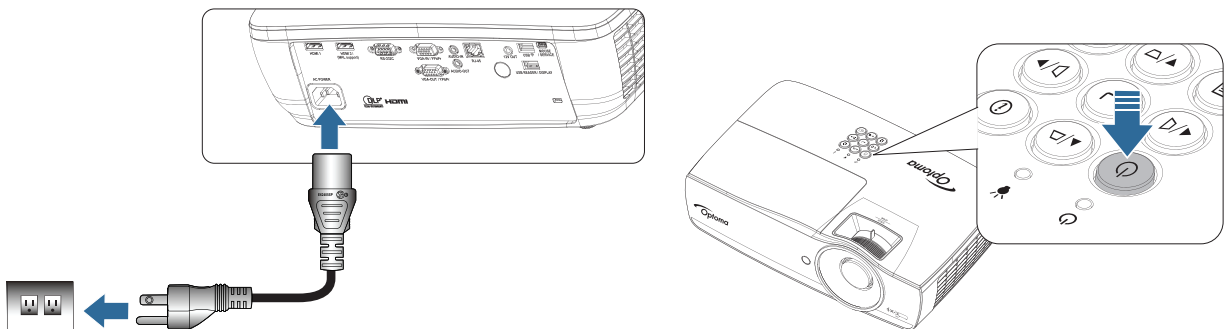
USB Display (Wyświetlacz USB) (Bezpośrednie połączenie urządzenie mobilnego z portem USB)

Screen mirroring by USB cable (Kopia lustrzana ekranu poprzez kabel USB)

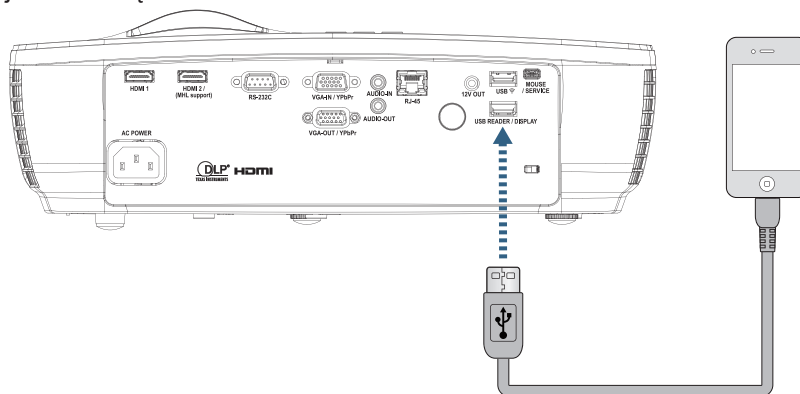
Kopia lustrzana ekranu iOS lub Android, poprzez połączenie urządzenia z projektorze z wykorzystaniem kabla ładowania USB. Wygodne i łatwe udostępnianie swoich treści na dużym ekranie.


W celu wykonania kopii lustrzanej obrazu w projektorze:

1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza prądu zmiennego i włącz projektor, naciskając przycisk zasilania.



2. Połącz projektor i urządzenie mobilne kablem USB.



Aby otworzyć menu Wyświetlacz USB, naciśnij przycisk  (**Źródło**) na pilocie lub klawiaturze i wybierz otwarcie menu Wyświetlacz USB.

W przypadku posiadania urządzenia iOS, włącz funkcję kopii lustrzanej w urządzeniu. Ekran urządzenia iOS zostanie wyświetlony na projektorze.

W przypadku posiadania urządzenia Android, wykonaj podane instrukcje:

- a) Stuknij **Ustawienia > Więcej > Tethering i przenośny hotspot** i włącz **Tethering USB**.
- b) Pobierz HDCast Pro z Google Play.
- c) Otwórz aplikację HDCast Pro w urządzeniu mobilnym.
- d) Użyj menu w HDCast Pro, aby wybrać projektor i wyświetlać multimedia z podłączonego urządzenia smart.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Network Display (Wyświetlacz sieciowy)

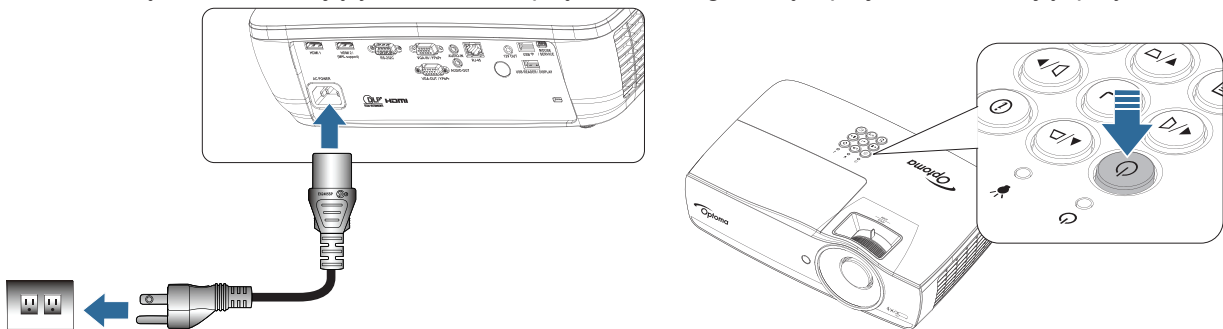
Bezprzewodowa projekcja z opcjonalnym kluczem WiFi

Z opcjonalnym kluczem WiFi i użyciem bezpłatnej, mobilnej aplikacji, można bezprzewodowo połączyć z laptopem, tabletem lub urządzeniem mobilnym i wyświetlać treści na dużym ekranie. Jednocześnie połączyć z projektorem można do 4 urządzeń.

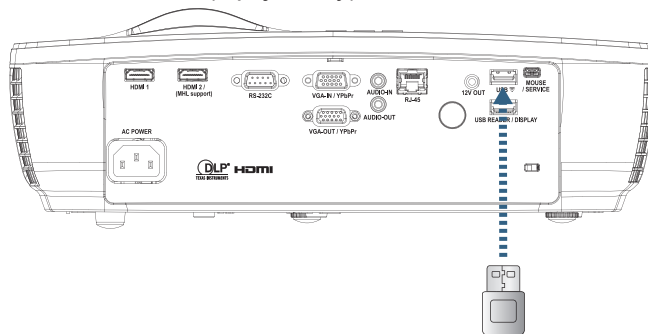
Z wyświetlaczem WiFi, można wyeliminować plątaninę kabli i zwiększyć różnorodność możliwości połączenia.

Wykonaj podane czynności w celu wykonania kopii lustrzanej ekranu urządzenia przenośnego:

1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza prądu zmiennego i włącz projektor, naciskając przycisk zasilania.



2. W zależności od systemu operacyjnego urządzenia mobilnego, otwórz App Store (iOS) lub Google Play (Android) i zainstaluj aplikację HDCast Pro w urządzeniu mobilnym. Jeśli używany jest laptop, pobierz aplikację HDCast Pro ze strony internetowej www.optoma.com/hdcastpro.
3. Podłącz do projektora klucz Wi-Fi (Opcjonalny).



4. Podłącz przenośne urządzenie z projektorem przez Wi-Fi. Parametry przykładowego połączenia są następujące:
 - SSID projektora: HDCastPro_XXXXXXXX
 - Hasło Wi-Fi: XXXXXXXX

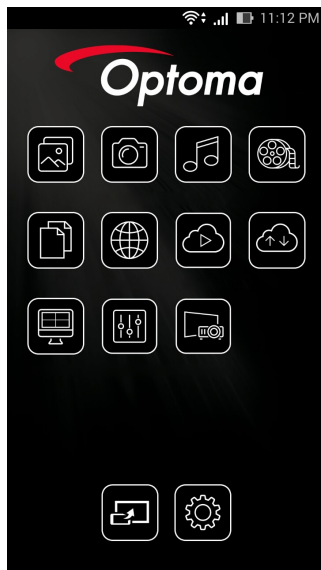
Uwaga: SSID projektora i hasło Wi-Fi zależą od podłączonego klucza Wi-Fi.

5. Otwórz aplikację HDCast Pro w urządzeniu przenośnym. Otwarty zostanie następujący ekran.

Android

Windows

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA



6. Wybierz w menu HDMirror (Android), aby rozpocząć wykonywanie kopii lustrzanej ekranu urządzenia przenośnego.

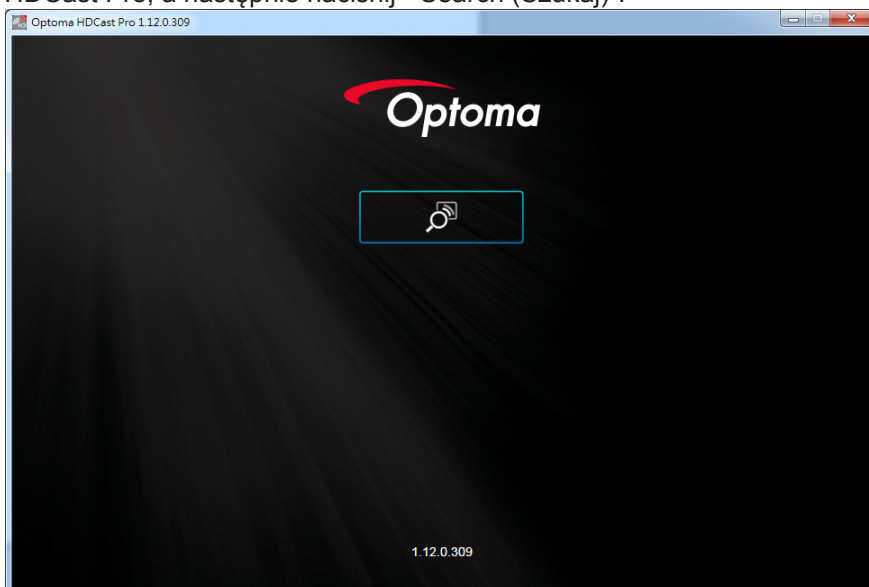
System operacyjny z obsługą WiFi

- Obsługa iOS (dwie najnowsze wersje).
 - Android 5.0 i nowsze.
 - Obsługa MACOS (dwie najnowsze wersje).
 - Windows 7 i nowsze oraz Chrome OS.
- * Niektóre systemy Windows 10 nie obsługują trybu rozszerzeń, ale będzie to zapewnione w 2017 r.

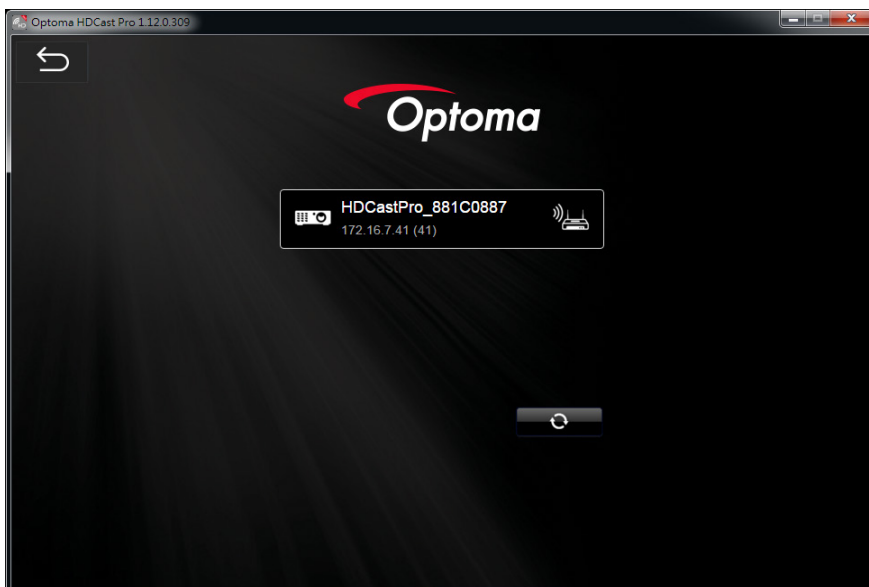
ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

LAN Display (Wyświetlacz LAN)

1. Podłącz kabel RJ45 do portów RJ45 projektora i komputera PC/MAC (Laptop). Upewnij się, że projektor i komputer PC/MAC znajdują się w tej samej sieci lokalnej.
2. Pobierz oprogramowanie PC/MAC HDCast Pro ze strony internetowej <https://www.optoma.com/hdcastpro/> i zainstaluj je.
3. Włącz zasilanie projektora - upewnij się, że projektor uzyskał adres IP.
4. Zmień źródło na Network Display (Wyświetlacz sieciowy).
5. Otwórz HDCast Pro, a następnie naciśnij " Search (Szukaj)".



Jeśli nawiązane zostało połączenie pomiędzy komputerem PC/MAC i projektorem, oprogramowanie HDCastPro znajdzie odpowiedni projektor.



6. Kliknij dwukrotnie projektor do połączenia.
7. Po połączeniu, wybierz Mirror On/Off (Wł./Wył. kopii lustrzanej), aby uruchomić wyświetlanie kopii lustrzanej ekranów komputerów PC/MAC.

Uwaga: Projektor i komputer PC powinny znajdować się w tej samej sieci. Upewnij się, że tryb DHCP jest "ON (Włączony)", jeśli tak uzyska adres IP automatycznie. Powinno to potrwać około 10-20 sekund.

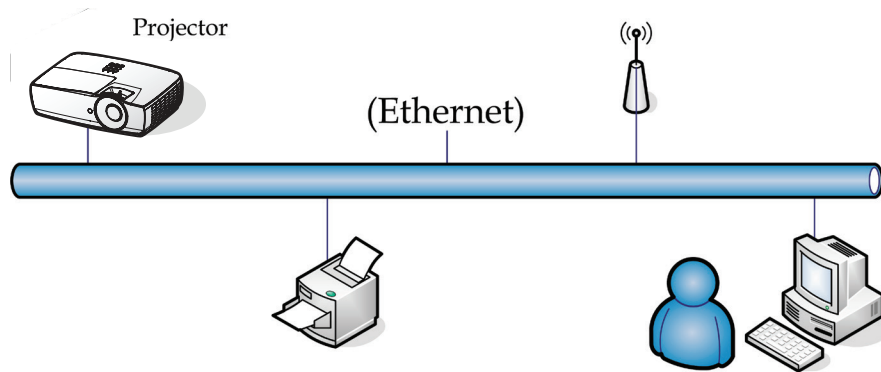
ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

LAN_RJ45

Dla uproszczenia i ułatwienia działania, projektor Optoma udostępnia funkcje różnych opcji pracy sieciowej i zdalnego zarządzania.

Funkcja LAN/RJ45 projektora działająca przez sieć, taka jak zdalne zarządzanie:

Ustawienia włączania/wyłączania zasilania, Jasność i Kontrast. Także, informacje o stanie projektora, takie jak: Źródło video, wyciszenie dźwięku, itd.



Uwaga:

- *Projektora podłączany jest do sieci LAN - należy używać normalny kabel Ethernet.*
- *Peer-to-peer (Komputer PC łączy się z projektorem bezpośrednio) – należy używać skrosowany kabel Ethernet.*

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Funkcjonalności przewodowego terminala sieciowego

Projektor może być sterowany za pomocą komputera (laptop) lub innego urządzenia zewnętrznego za pośrednictwem gniazda LAN/RJ45 zgodnego z Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink.

- Crestron jest zarejestrowanym znakiem handlowym Crestron Electronics, Inc. z USA.
- Extron jest zarejestrowanym znakiem handlowym Extron Electronics, Inc. z USA.
- AMX jest zarejestrowanym znakiem handlowym AMX LLC z USA.
- PJLink złożyła zgłoszenie zastrzeżenia znaku handlowego i logo w Japonii, USA oraz innych krajach, za pośrednictwem JBMIA.

Obsługiwane urządzenia zewnętrzne

Projektor obsługiwany jest za pomocą specjalnych pojęć sterownika Crestron Electronics oraz związanego oprogramowania (ex, RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

Projektor obsługuje referencyjne urządzenia Extron.

<http://www.extron.com/>

Projektor jest obsługiwany przez AMX (Device Discovery).

<http://www.amx.com/>

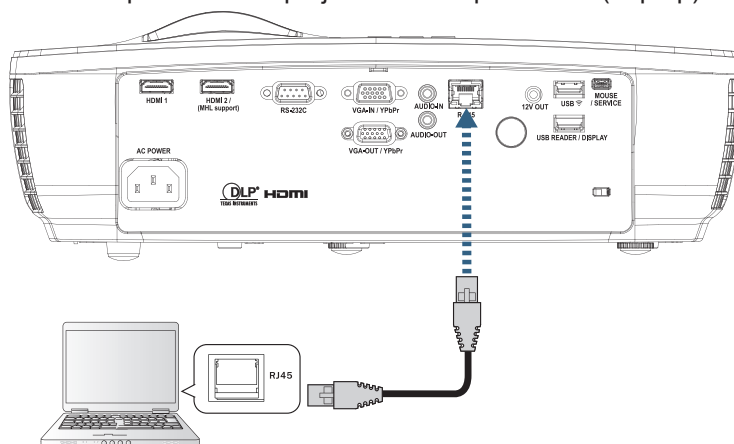
Projektor obsługuje wszystkie polecenia PJLink Class1 (Wersja 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Szczegółowe informacje o różnych typach urządzeń zewnętrznych, które mogą zostać podłączone do gniazda LAN/RJ45 oraz sterować projektorem jak również związane polecenie sterowania obsługujące każde z urządzeń zewnętrznych dostępne są bezpośrednio w serwisie obsługi.

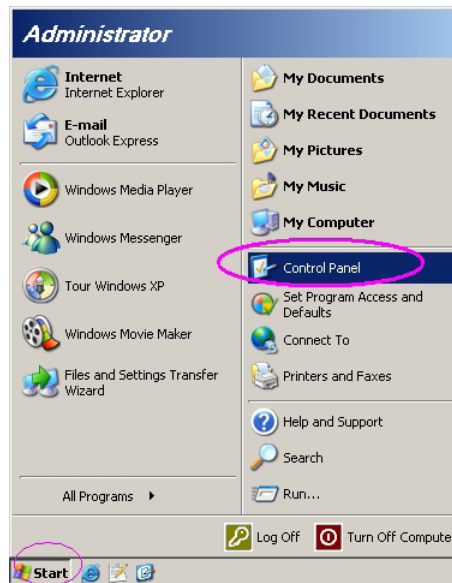
LAN_RJ45

1. Podłącz kabel RJ45 do portów RJ45 projektora i komputera PC (Laptop).

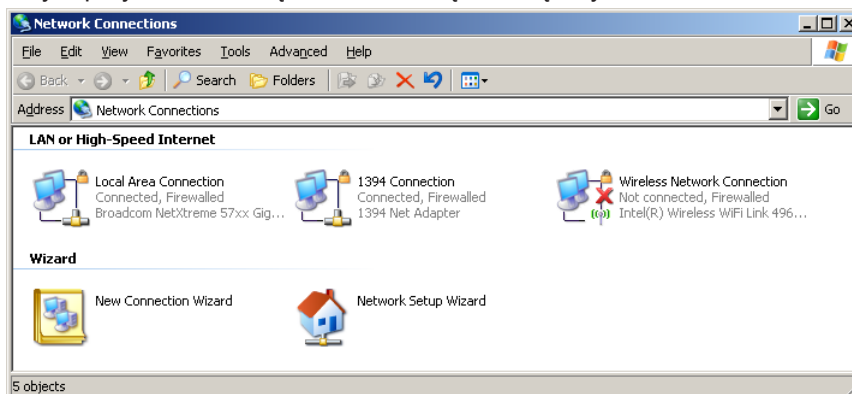


ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

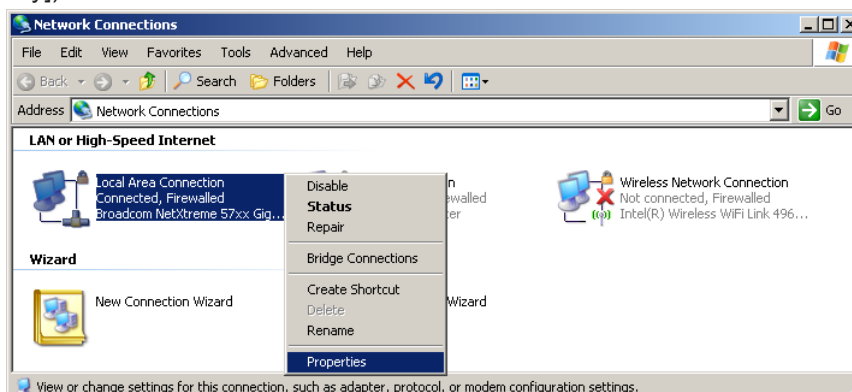
2. W komputerze PC (Laptop), wybierz Start -> Panel sterowania -> Połączenia sieciowe.



3. Kliknij prawym przyciskiem Połączenie z siecią lokalną i wybierz Właściwości.

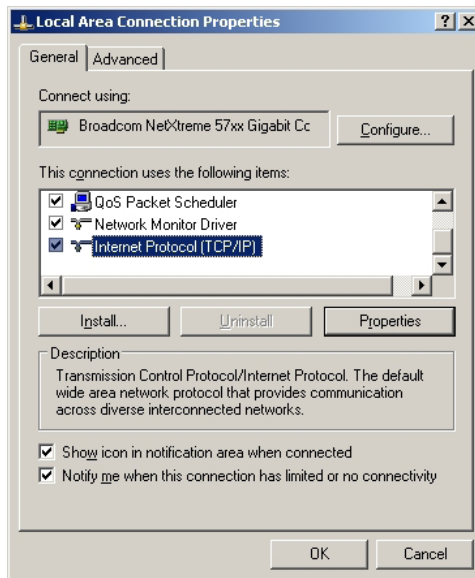


4. W oknie Właściwości, wybierz zakładkę Ogólne i wybierz TCP/IP (Internet Protocol [Protokół Internetowy]).

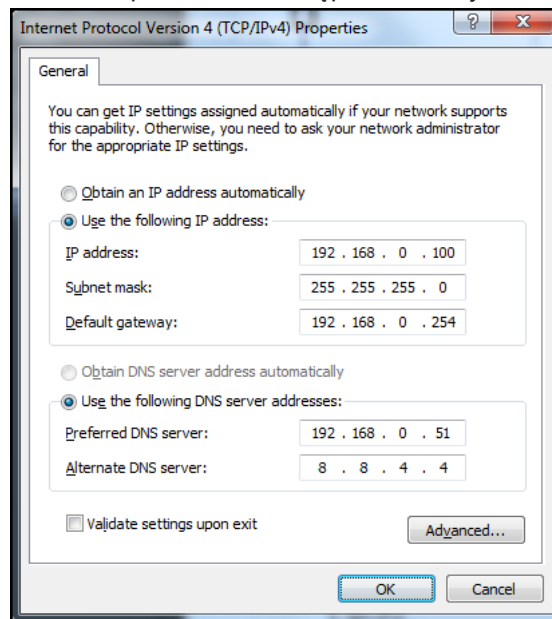


ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA



5. Kliknij Właściwości.

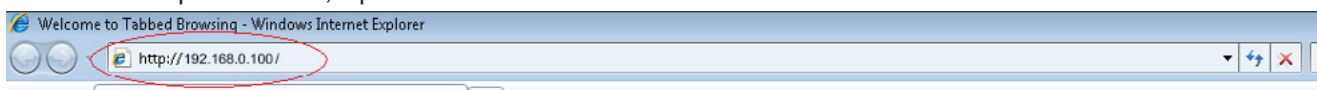



6. Wypełnij pola Adres IP i Maska podsiangi, a następnie naciśnij OK.





ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

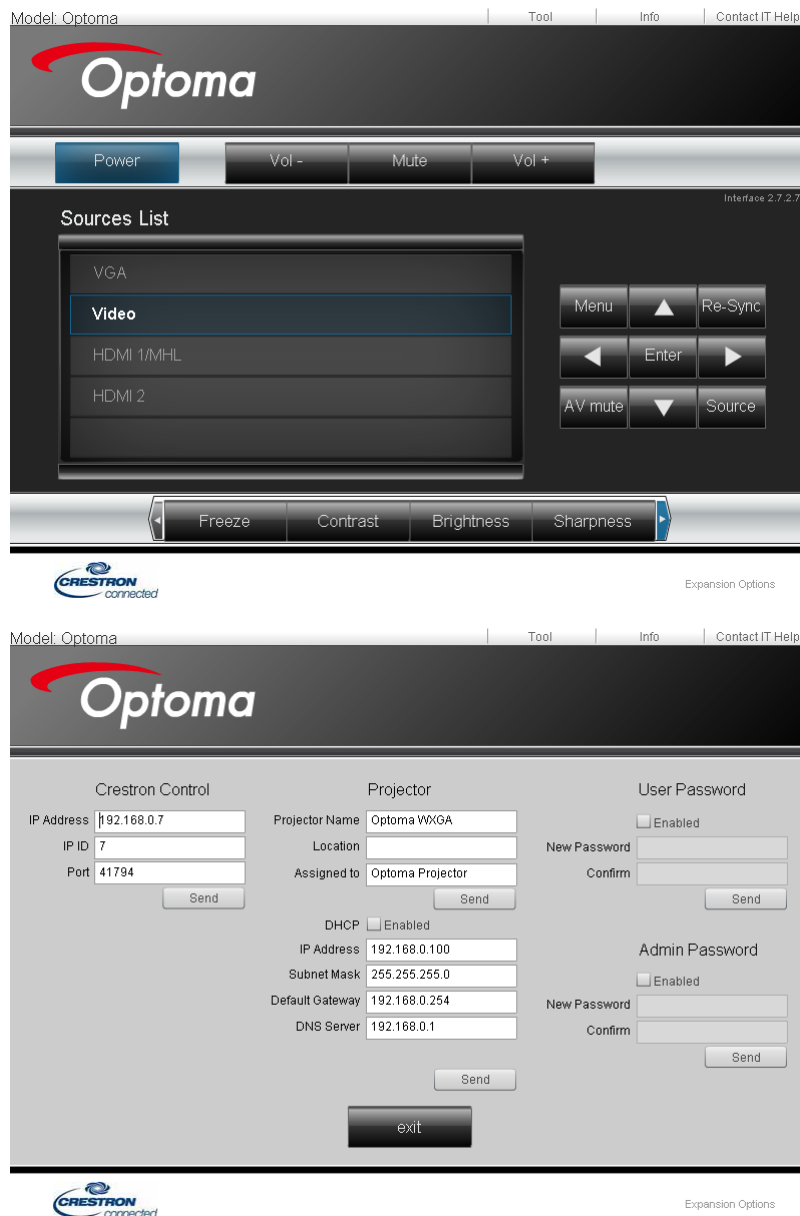
7. Naciśnij przycisk  (Menu) na projektorze.
8. Wybierz OSD-> Sieć -> LAN.
9. Po przejściu do ekranu Network Status (Stan sieci) wprowadź następujące informacje:
 - DHCP: Wył.
 - Adres IP: 192.168.0.100
 - Maska podsieci: 255.255.255.0
 - Brama: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.51
 - DNS2: 8.8.4.4
10. Naciśnij  (Enter), aby potwierdzić ustawienia.
11. Otwórz przeglądarkę sieci web (ex, Microsoft Internet Explorer z Adobe Flash Player 9.0 lub nowsza wersja).
12. Na pasku Adres, wprowadź adres IP: 192.168.0.100.



13. Naciśnij  (Enter)
Projektor został ustawiony na zdalne zarządzanie. Funkcja LAN/RJ45 jest wyświetlana następująco.
Dodatkowe informacje znajdują się na stronie internetowej <http://www.crestron.com>.

Model: Optoma	Tool	Info	Contact IT Help
			
Projector Information		Projector Status	
Projector Name	Optoma WXGA	Power Status	Power On.
Location		Source	Video
Firmware Version		Display Mode	Cinema
MAC Address	00:50:41:7F:D4:40	Projection	Front
Resolution	NTSC	Brightness Mode	Bright
Lamp Hours	3	Error Status	0:No Error
Assigned to	Optoma Projector		
<input type="button" value="exit"/>			
		Expansion Options	

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA



RS232 przez funkcję Telnet

Oprócz projektora podłączonego do interfejsu RS232 z komunikacją "Hyper-Terminal" przez dedykowane dla RS232 polecenia sterowania, dostępny jest alternatywny sposób sterowania przez RS232 tzw. "RS232 by TELNET" dla interfejsu LAN/RJ45.

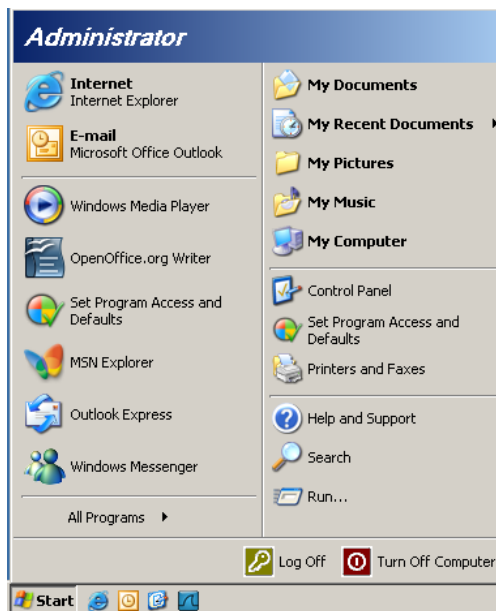
ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

Przewodnik szybkiego uruchomienia dla "RS232 by TELNET"

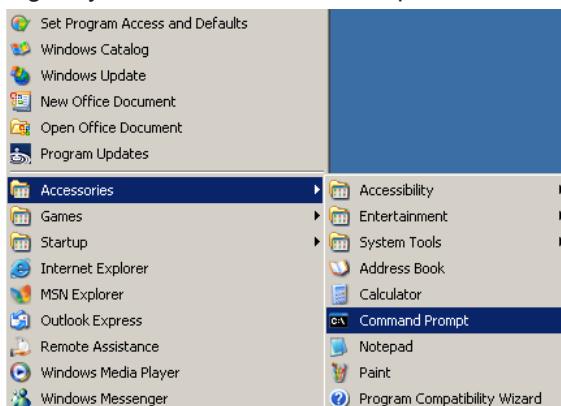
Sprawdź i uzyskaj adres IP w menu OSD projektora.

Upewnij się, że laptop/PC może uzyskać dostęp do strony sieciowej projektora.

Upewnij się, że ustawienia "Zapora Windows" zostały wyłączone w przypadku filtrowania z wykorzystaniem przez laptop/PC funkcji "TELNET".



1. Start => Wszystkie programy => Akcesoria => Wiersz polecenia.



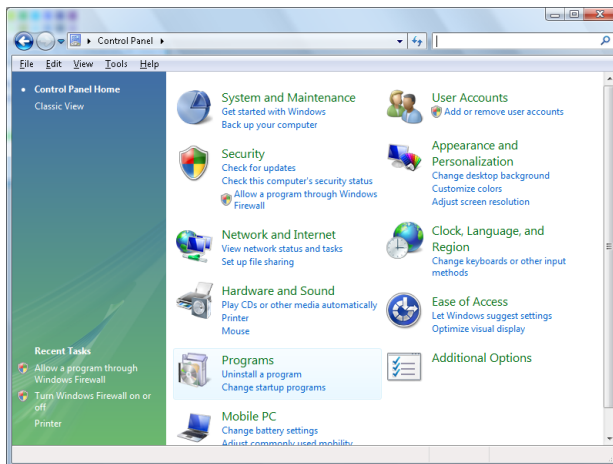
2. Wpisz polecenie w formacie jak niżej:
telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (wciśnięty przycisk "Enter")
(ttt.xxx.yyy.zzz: Adres IP projektora)
3. Jeżeli połączenie Telnet jest gotowe i użytkownik może wprowadzić polecenie RS232 po naciśnięciu przycisku "Enter" polecenie RS232 zostanie wykonane.

ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

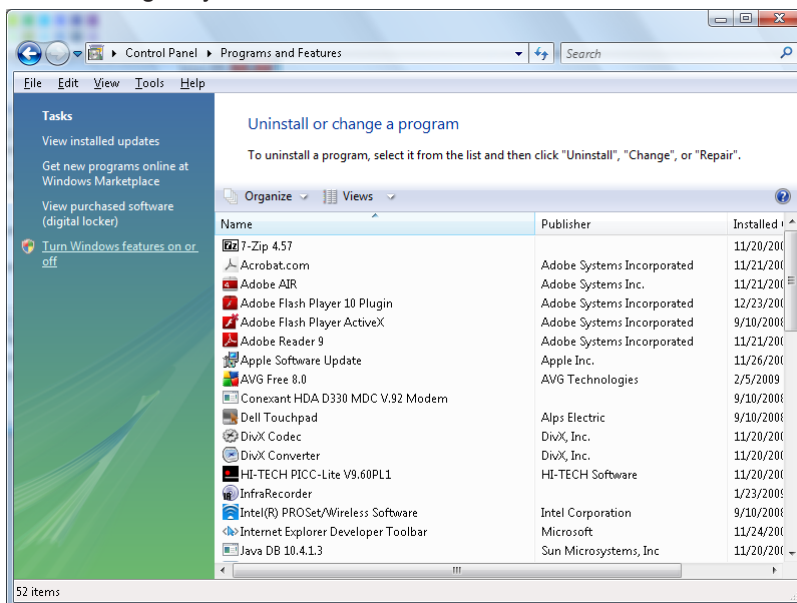
W jaki sposób włączyć TELNET w Windows VISTA/7

Do domyślnej instalacji Windows VISTA, funkcja “TELNET” nie jest włączona. Ale użytkownik końcowy może dokonać jej samodzielnie za pomocą opcji “Włącz lub wyłącz funkcje Windows”.

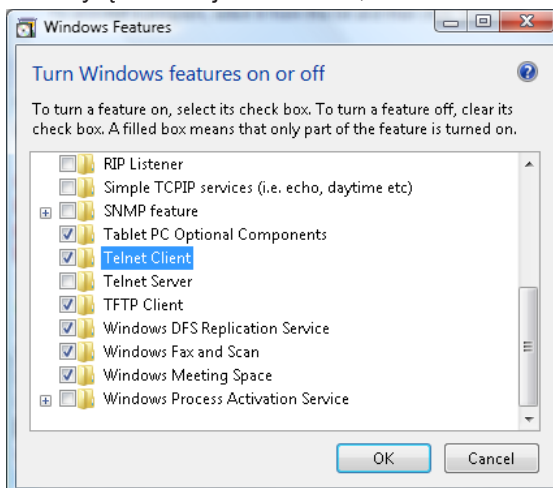
1. Otwórz “Panel sterowania” w Windows VISTA.



2. Otwórz polecenie “Programy”.

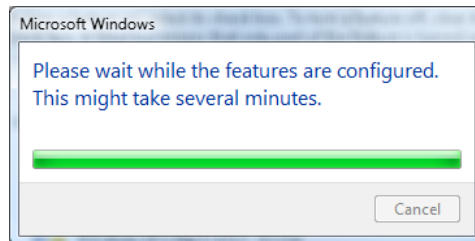


3. Wybierz opcję “Włącz lub wyłącz funkcje Windows”, w celu uruchomienia.



ELEMENTY STEROWANIA UŻYTKOWNIKA

4. Zaznacz opcję “Telnet Client” (Klient Telnet), a następnie naciśnij przycisk “OK.”



Specyfikacja dla “RS232 by TELNET”:

1. Telnet: TCP.
2. Port Telnet: 23 (w celu uzyskania dodatkowych informacji skontaktuj się z serwisem).
3. Narzędzie Telnet: Windows “TELNET.exe” (tryb konsoli).
4. Zwykle odłączenie dla sterowania RS232-by-Telnet: Zamknij narzędzie Windows Telnet bezpośrednio po tym, jak połączenie TELNET będzie gotowe.
Ograniczenie 1 dla sterowania Telnet: występuje poniżej 50 bitów na kolejne ładunki sieciowe aplikacji Telnet-Control.

Ograniczenie 2 dla sterowania Telnet: występuje mniej niż 26 bitów dla jednego pełnego polecenia RS232 dla Telnet-Control.

Ograniczenie 3 dla sterowania Telnet: Minimalne opóźnienie dla następnego polecenia RS232 musi być większe niż 200 (ms).

(* , w Windows XP wbudowane narzędzie “TELNET.exe”, naciśnięty przycisk “Enter” powoduje wpisanie kodu “Carriage-Return” (Powrót karetki) i “New-Line” (Nowa linia).)

DODATKI

Rozwiązywanie problemów


Jeśli wystąpią problemy z działaniem projektora należy sprawdzić następujące informacje. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Obraz

- ❓ *Brak obrazu na ekranie*
 - Sprawdź czy są prawidłowo i pewnie połączone wszystkie kable i połączenia zasilania, zgodnie z opisem w części "Instalacja".
 - Upewnij się, że szpilki złącza nie są wygięte lub złamane.
 - Sprawdź, czy lampa projektora została prawidłowo zainstalowana. Sprawdź część "Wymiana lampy".
 - Upewnij się, że zdjęta została pokrywa obiektywu oraz, że został włączony projektor.

- ❓ *Brak ostrości obrazu*
 - Sprawdź, czy zdjęta została pokrywa obiektywu.
 - Wyreguluj ostrość pokrętkiem na obiektywie projektora.
 - Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się wymaganej odległości od projektora. Patrz, strona 15-21.

- ❓ *Rozciągnięty obraz przy wyświetlaniu tytułu DVD w formacie 16:9*
 - Podczas wyświetlania anamorficznych dysków DVD lub 16:9 DVD, projektor pokaże najlepszy obraz w formacie 16: 9, po stronie projektora.
 - Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie LBX, należy zmienić format na LBX w menu OSD projektora.
 - Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie 4:3, należy zmienić format na 4:3 w menu OSD projektora.
 - Jeśli obraz jest nadal rozciągnięty, będzie potrzebna także regulacja współczynnika proporcji poprzez następujące czynności:
 - Należy ustawić format wyświetlania odtwarzacza DVD na współczynnik proporcji 16:9 (szeroki).

- ❓ *Obraz za mały lub za duży*
 - Regulacja dźwigni powiększenia obiektywu.
 - Przysuń lub odsuń projektor od ekranu.
 - Naciśnij  (Menu) w panelu projektora, przejdź do "Wyświetlanie -> Proporcje obrazu". Wypróbuj inne ustawienia.

- ❓ *Nachylone boki obrazu:*
 - Jeśli to możliwe należy zmienić pozycję projektora, aby znajdował się na środku ekranu i poniżej ekranu i użyć funkcji PureShift do regulacji pozycji obrazu.
 - W celu regulacji użyj funkcji "Wyświetlanie -> Geometric Correction -> Trapez (pion)" z menu OSD.

- ❓ *Odwrócony obraz*
 - Wybierz w menu OSD "System-->Projekcja" i wyreguluj kierunek projekcji.

DODATKI

Inne



Projektor przestaje reagować na wszystkie elementy sterowania

- Jeśli to możliwe, wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający i zaczekaj co najmniej 20 sekund przed ponownym podłączeniem zasilania.



Przepaliła się lampa generując trzaskający dźwięk

- Po osiągnięciu przez lampę końca żywotności, może się ona przepalić generując wysoki, trzaskający dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się dopóki nie zostanie wymieniona lampa. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w części "Wymiana lampy" na stronie 68.

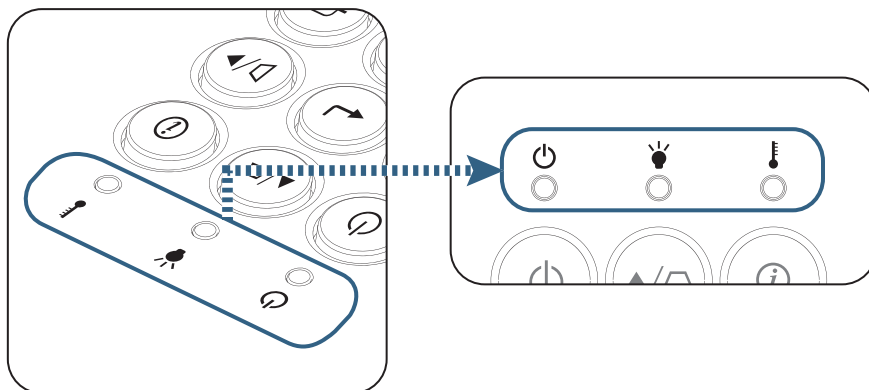
Wskaźnik stanu projektora LED

Komunikat	Dioda LED zasilania (Czerwony)	Dioda LED zasilania (Zielona)	Dioda LED temperatury (Czerwony)	Dioda LED lampy (Czerwony)
Stan oczekiwania				
Włączenie zasilania (Rozgrzewanie)		Miganie Wyłączenie na 0,25 sek. Świecenie przez 0,25 sek.		
Włączenie zasilania i światło lampy				
Wyłączenie zasilania (Chłodzenie)		Miganie Wyłączenie na 0,5 sek. Świecenie przez 0,5 sek. Powrót do ciągłego czerwonego światła, po wyłączeniu wentylatora chłodzenia		
Szybkie wznowienie (100 sek.)		Miganie Wyłączenie na 0,25 sek. Świecenie przez 0,25 sek.		
Błąd (Awaria lampy)	Miganie			
Błąd (Awaria wentylatora)	Miganie		Miganie	
Błąd (Nadmierna temperatura)	Miganie			

Uwaga:

- *Stale światło* =>
- *Brak światła* =>

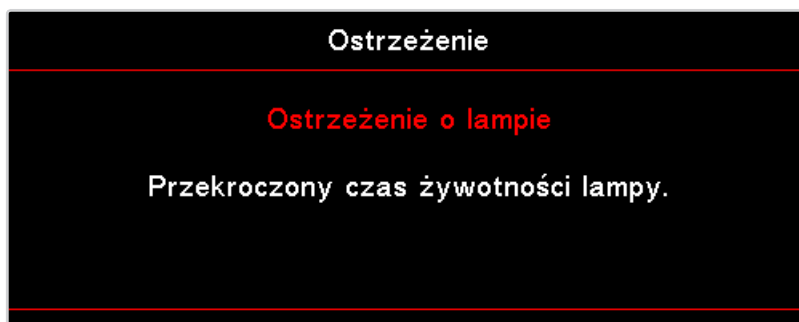
DODATKI




 Stan LED

 Komunikaty ekranowe

- Awaria wentylatora:
Projektor wyBczy si automatycznie.
- Nadmierna temperatura:
Projektor wyBczy si automatycznie.
- Wymiana lampy:
Zbliża się koniec szacunkowej użyteczności lampy.
Zalecana wymiana!



 Ostrzeżenie: Należy używać wyłącznie oryginalnych lamp.

Pilot zdalnego sterowania

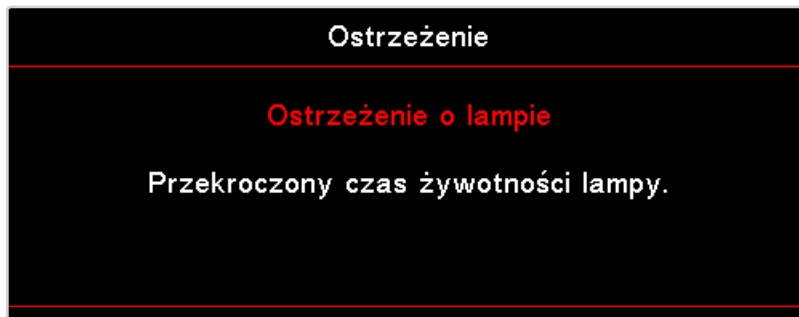
 Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa

- Sprawdź, czy kąt działania pilota zdalnego sterowania mieści się w zakresie $\pm 15^\circ$ w poziomie i w pionie w odniesieniu do odbiorników podczerwieni w projektorze.
- Upewnij się, że pomiędzy pilotem zdalnego sterowania a projektorem nie ma żadnych przeszkód. Przesuń się na odległość 7 m (23 stóp) od projektora.
- Upewnij się, że prawidłowo włożone są baterie.
- Baterie po ich wyczerpaniu należy wymienić.

DODATKI

Wymiana lampy

Projektor automatycznie wykrywa stan żywotności lampy. Gdy żywotność lampy zbliża się do końca, wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy.



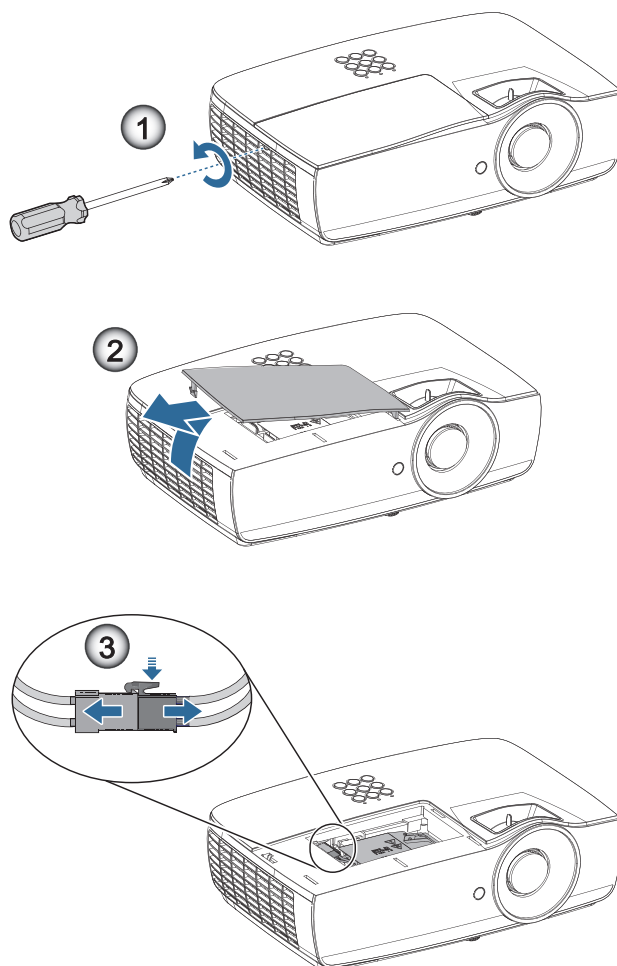
Po zobaczeniu tego komunikatu należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym w celu jak najszybszej wymiany lampy. Przed wymianą lampy należy upewnić się, że projektor chłodził się, przez co najmniej 30 minut.



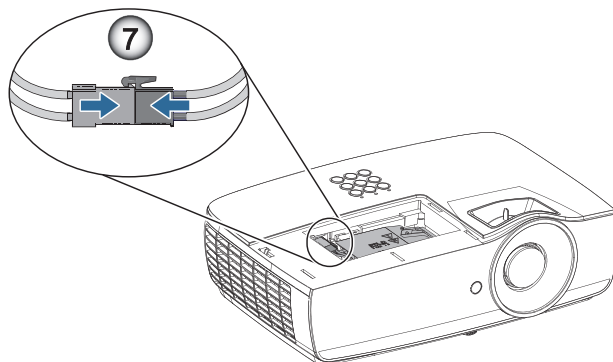
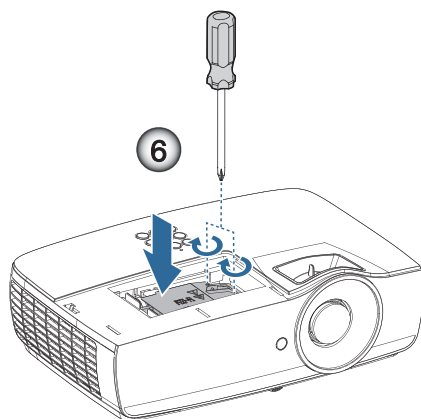
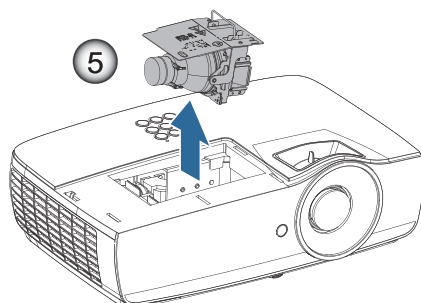
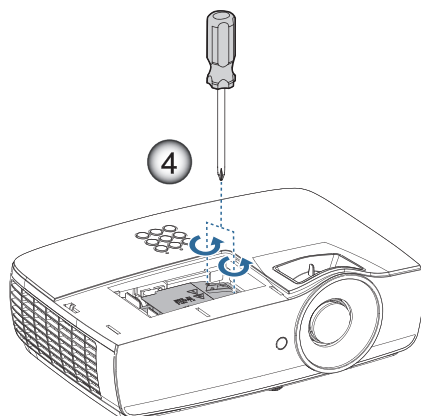
Ostrzeżenie: Wnęka lampy jest gorąca! Przed wymianą lampy, zaczekaj na jej ochłodzenie!



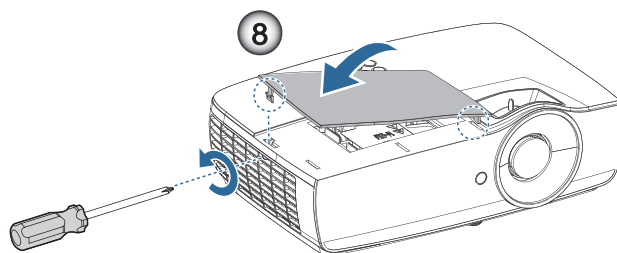
Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć zagrożenie osobistych obrażeń, nie wolno upuścić modułu lampy lub dotykać do żarówki lampy. Żarówka może być uszkodzona i po upuszczeniu może spowodować obrażenia.



DODATKI



DODATKI



Procedura wymiany lampy:

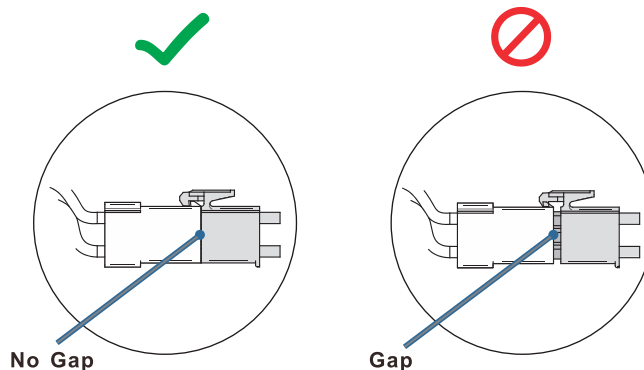
1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk asilanie.
2. Zaczekaj na ochłodzenie się projektora, przez co najmniej 30 minut.
3. Odłącz przewód zasilający.
4. Odkręć dwie śruby na pokrywie wnęki lampy. ❶
5. Zdejmij pokrywę wnęki lampy. ❷
6. Odłącz złącze lampy. ❸
7. Odkręć 2 śruby z modułu lampy. Podnieś w górę uchwyt modułu. ❹
8. Pociągnij mocno uchwyt modułu, aby wyjąć moduł lampy. ❺

W celu założenia modułu lampy, wykonaj wymienione czynności w kolejności odwrotnej. Podczas instalacji, dopasuj moduł lampy do złącza i sprawdź, czy jest ustawiony poziomo, aby uniknąć uszkodzenia.

9. Włącz projektor i po wymianie modułu lampy, wykonaj funkcję "Kasuj licznik lampy".
Kasowanie licznika lampy: (i) Naciśnij "Menu" -> (ii) Wybierz "USTAWIENIA" -> (iii) Wybierz "Ustawienia lampy" -> (iv) Wybierz "Kasuj licznik lampy" -> (v) Wybierz "Tak".



Ostrzeżenie: Złącze lampy należy zainstalować równo z podstawą złącza, jak pokazano na obrazie poniżej. Szczelina pomiędzy złączem lampy, a podstawą złącza, spowoduje uszkodzenie projektora. Następujące obrazy ilustrują prawidłowe i nieprawidłowe instalacje złącza lampy.



DODATKI

Zgodne rozdzielczości

Sygnal	Rozdzielczość	Synchronizacja pozioma (kHz)	Synchronizacja pionowa (Hz)	COMPONENT	VGA (Analogowy)	HDMI 1 HDMI 2/MHL (cyfrowy)
VESA	720 x 400	31,5	70,1	—	○	○
	640 x 480	31,5	60	—	○	○
	640 x 480	35	66,667	—	○	○
	640 x 480	37,86	72,8	—	○	○
	640 x 480	37,5	75	—	○	○
	640 x 480	43,3	85	—	○	○
	640 x 480	61,9	119,5	—	○	○
	800 x 600	37,9	60,3	—	○	○
	800 x 600	46,9	75	—	○	○
	800 x 600	48,1	72,2	—	○	○
	800 x 600	53,7	85,1	—	○	○
	800 x 600	76,3	120	—	○	○
	832 x 624	49,722	74,546	—	○	○
VESA	1024 x 768	48,4	60	—	○	○
	1024 x 768	56,5	70,1	—	○	○
	1024 x 768	60,241	75,02	—	○	○
	1024 x 768	60	75	—	○	○
	1024 x 768	68,7	85	—	○	○
	1024 x 768	97,6	120	—	○	○
VESA	1152 x 864	68,68	75,06	—	○	○
	1280 x 720	45	60	—	○	○
	1280 x 720	90	120	—	○	○
	1280 x 768 (Reduce Blanking)	47,4	60	—	○	○
	1280 x 768	47,8	59,9	—	○	○
	1280 x 800	49,7	59,8	—	○	○
	1280 x 800	62,8	74,9	—	○	○
	1280 x 800	71,6	84,9	—	○	○
	1280 x 800	101,6	119,9	—	○	○
	1280 x 1024	64	60	—	○	○
	1280 x 1024	80	75	—	○	○
	1280 x 1024	91,1	85	—	○	○
	1280 x 960	60	60	—	○	○
	1280 x 960	85,9	85	—	○	○
	1366 x 768	47,7	60	—	○	○
	1400 x 1050	65,3	60	—	○	○
	1440 x 900	55,9	59,9	—	○	○
	1440 x 900	70,6	75	—	○	○
	1600 x 1200	75	60	—	○	○
	1680 x 1050 (Reduce Blanking)	64,67	59,88	—	○	○
1680 x 1050	65,29	59,95	—	○	○	
1920 x 1080	67,5	60	—	○	○	
1920 x 1200 (Reduce Blanking)	74,038	59,95	—	○	○	
Apple Macintosh	640 x 480	35	66,7	—	○	○
	832 x 624	49,7	74,5	—	○	○
	1024 x 768	60,2	74,9	—	○	○
	1152 x 870	68,7	75,1	—	○	○

DODATKI

Sygnal	Rozdzielczość	Synchronizacja pozioma (kHz)	Synchronizacja pionowa (Hz)	COMPONENT	VGA (Analogowy)	HDMI 1 HDMI 2/MHL (cyfrowy)
SDTV	480i	15,734	60	○	—	○
	576i	15,625	50	○	—	○
EDTV	576p	31,3	50	○	—	○
	480p	31,5	60	○	—	○
HDTV	720p	37,5	50	○	—	○
	720p	45	60	○	—	○
	1080i	33,8	60	○	—	○
	1080i	28,1	50	○	—	○
	1080p	27	24	○	—	○
	1080p	28	25	○	—	○
	1080p	33,7	30	○	—	○
	1080p	56,3	50	○	—	○
	1080p	67,5	60	○	—	○

Tabela zgodności wideo True 3D

Rozdzielczość wartości wejściowych		Timer wejścia	
HDMI 1.4a 3D Input	1280 x 720p @50Hz	Góra i Dół	
	1280 x 720p @60Hz	Góra i Dół	
	1280 x 720p @50Hz	Pakowanie ramek	
	1280 x 720p @60Hz	Pakowanie ramek	
	1920 x 1080i @50Hz	Obok siebie (Połowiczne)	
	1920 x 1080i @60Hz	Obok siebie (Połowiczne)	
	1920 x 1080p @24Hz	Góra i Dół	
	1920 x 1080p @24Hz	Pakowanie ramek	
HDMI 1.3	1920 x 1080i @50Hz	Obok siebie (Połowiczne)	Włączony tryb SBS
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
	1920 x 1080i @50Hz	Góra i Dół	Włączony tryb TAB
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
	480i	HQFS	Format 3D to Sekwencyjne klatkowanie

- Jeśli sygnał wejściowy 3D to 1080p @ 24 Hz, funkcja DMD powinna odtwarzać integralną wielokrotność trybu 3D.
- Sygnały 1080i @ 25 Hz i 720p @ 50 Hz będą działać w częstotliwości 100 Hz; inne taktowanie 3D zostanie uruchomione z częstotliwością 120 Hz.

DODATKI

Polecenia Telnet

- Port: obsługuje 3 porty - 23/1023/2023
- Wiele połączeń: Projektor może odbierać polecenia z różnych portów w tym samym czasie
- Format polecenia: Przestrzegaj formatu poleceń RS232 (obsługuje ASCII jak i HEX)
- Odpowiedź dla polecenia: Przestrzegaj komunikatów zwrotnych RS232.

Lead Code	Projector ID	Command ID	Space	Variable	Carriage Return
Standby State					
~	x	x	x	n	CR
Fix code One Digit~	00	Defined by Optoma 2 or 3 Digit. See the Follow content	One Digit	Per item Definition	Fix code One Digit

Uwaga: Dla rozdzielczości szerokoekranowej (WXGA), obsługa kompatybilności zależy od modelu notebooka/PC.

Polecenia AMX Device Discovery

- DP: 239.255.250.250
- Nr portu: 9131
- Każda informacja przekazu UDP jak niżej jest aktualizowana co około 40 sekunds

Command	Description	Remark (Parameter)
Device-UUID	MAC address (Hex value without ':' separator)	12 digits
Device-SKDCClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector
Config-URL	Device's IP address LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid. Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid.	http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.html
Revision	The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified.	1.0.0

Uwaga:

- Dla rozdzielczości szerokoekranowej (WXGA), obsługa kompatybilności zależy od modelu notebooka/PC.
- Ta funkcja AMX obsługuje wyłącznie AMX Device Discovery.
- Informacje przekazu wysyłane są jedynie przez ważny interfejs.
- Zarówno interfejs LAN jak i sieci bezprzewodowej mogą być obsługiwane jednocześnie.
- Jeżeli był używany "Beacon Validator" (Walidator wiązki). Proszę zwrócić uwagę na poniższe informacje.

DODATKI

Polecenie obsługiwane przez PJLink™

W tabeli poniżej pokazano polecenia sterujące projektora korzystającego z protokołu PJLink™.

Uwaga opisu polecenia (parametr)

Command	Description	Remark (Parameter)
POWR	Power control	0 = Standby 1 = Power on
POWR?	Inquiry about the power state	0 = Standby 1 = Power on 2 = Cooling down 3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1
INPT?	Inquiry about input switching	12 = VGA2 13 = Component 14 = BNC 21 = VIDEO 22 = S-VIDEO 31 = HDMI 1 32 = HDMI 2
AVMT	Mute control	30 = Video and audio mute disable
AVMT?	Inquiry about the mute state	31 = Video and audio mute enable
ERST?	Inquiry about the error state	1st byte: Fan error, 0 or 2 2nd byte: Lamp error, 0 to 2 3rd byte: Temperature error, 0 or 2 4th byte: Cover open error, 0 or 2 5th byte: Filter error, 0 or 2 6th byte: Other error, 0 or 2 0 to 2 mean as follows: 0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error
LAMP?	Inquiry about the lamp state	1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is LOW.) 2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on
INST?	Inquiry about the available inputs	The following value is returned. "11 12 21 22 31 32"
NAME?	Inquiry about the projector name	The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView Setup window is returned
INF1?	Inquiry about the manufacturer name	"Optoma" is returned.
INF2?	Inquiry about the model name	"XXXXX" is returned.
INF0?	Inquiry about other information	No other information is available. No parameter is returned.
CLSS?	Inquiry about the class information	"1" is returned.

Uwaga:

- *Projektor jest całkowicie zgodny ze specyfikacją JBMI PJLink™ Class 1. Obsługuje wszystkie polecenia definiowane przez PJLink™ Class 1, a zgodność została zweryfikowana dla standardowej specyfikacji PJLink™ wersja 1.0.*
- *"XXXXX" podane w powyższych komunikatach są numerami, które różnią się w przypadku różnych modeli.*

DODATKI

Trademarks

- DLP is trademarks of Texas Instruments.
- IBM is a trademark or registered trademark of International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X, iMac, and PowerBook are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer and PowerPoint are either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- AMX Device Discovery
The projector is monitored and controlled by the control system of AMX.
- Crestron RoomView Connected™
The projector is monitored and controlled by the control system and software of Crestron Electronics, Inc.
- PJLink™
PJLink trademark is a trademark applied for registration or is already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.

This projector supports standard protocol PJLink™ for projector control and you can control and monitor projector's operations using the same application among projectors of different models and different manufacturers.
- Other product and company names mentioned in this user's manual may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.
- About Crestron RoomView Connected™
Electronics, Inc. to facilitate configuration of the control system of Crestron and its target devices.
For details, see the website of Crestron Electronics, Inc.
URL <http://www.crestron.com>
URL <http://www.crestron.com/getroomview/>

DODATKI

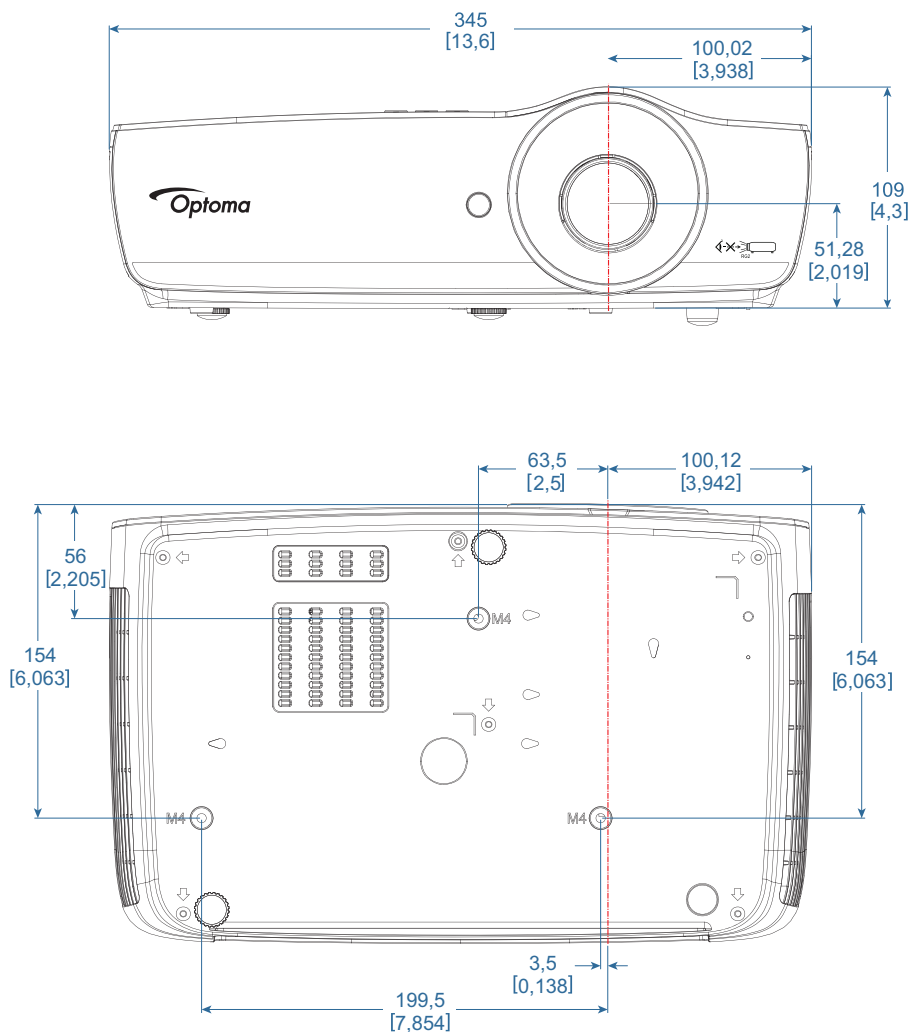
Uwaga dotycząca instalacji projektora

- Projektor należy ustawić w pozycji poziomej
 - **Kąt nachylenia projektora nie powinien przekraczać 5 stopni**, projektora nie należy także instalować w inny sposób niż w pozycji montażu biurkowego lub sufitowego, w przeciwnym razie może znacząco się zmniejszyć żywotność lampy i może doprowadzić do innych **nieprzewidywalnych** szkód.

Instalacja przy montażu sufitowym

1. Aby zapobiec uszkodzeniu projektora należy używać zestawu do montażu sufitowego Optoma.
2. W celu zastosowania zestawu do montażu sufitowego innych firm należy upewnić się, że śruby do połączenia zestawu z projektorem, spełniają następujące specyfikacje:
 - Typ śruby: M4
 - Maksymalna długość śruby: 11mm
 - Minimalna długość śruby: 9mm

Uwaga: Należy pamiętać, że uszkodzenie spowodowane nieprawidłową instalacją spowoduje unieważnienie gwarancji.



Ostrzeżenie:

- Po zakupieniu zestawu do montażu sufitowego z innej firmy należy sprawdzić, czy używany jest prawidłowy rozmiar śruby. Rozmiar śruby zależy od wersji zestawów montażowych. Zależy od grubości płyty.
- Należy zachować co najmniej 10cm odstęp pomiędzy sufitem i dolną częścią projektora.
- Należy unikać instalowania projektora w pobliżu źródła ciepła.




DODATKI

Ogóln światowe biura Optoma

W celu uzyskania naprawy lub pomocy technicznej należy skontaktować się z biurem lokalnym.




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com


Ameryka Łacińska

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ
United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel : +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francja

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Hiszpania

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spain

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Niemcy

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandynawia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japonia

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Tajwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Chiny

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

DODATKI

Uwagi związane z przepisami i bezpieczeństwem

Ten dodatek zawiera ogólne uwagi dotyczące projektora.

Uwaga związana z FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które wykazały, że spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może wypromieniowywać energię o częstotliwości radiowej oraz, jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Kable ekranowane

W celu utrzymania zgodności z przepisami FCC, wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonane z wykorzystaniem kabli ekranowanych.

Przeostroga

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnej zgody producenta, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego komputera przez Federalną Komisję ds. Komunikacji.

Warunki działania

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
2. To urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Deklaracja zgodności dla krajów EU

- Dyrektywa EMC 2014/30/EU (włącznie z poprawkami)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU
- Dyrektywa R & TTE 1999/5/EC (jeśli produkt ma funkcję RF)
- Dyrektywa RoHS 2011/65/EU
- Dyrektywa dotycząca produktów związanych z energią (ErP) 2009/125/EC



Instrukcje dotyczące usuwania

Tego urządzenia elektronicznego po zużyciu nie należy wyrzucać do śmieci. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić możliwie największe zabezpieczenie środowiska naturalnego, urządzenie to należy poddać recyklingowi.

