

Projektor Acer

PL6820/FL281/LU-P501K/PF-L501K/
LR861/ML-861

PL6620/FL261/LU-P501U/PF-L501U/
LR661/ML-561

PL6520/FL251/LU-P501F/PF-L501F/
LR561/ML-461

D4K2404/DWU2414/D1P2403/

Podręcznik użytkownika

Informacje zawarte w tej publikacji mogą okresowo ulegać zmianom bez obowiązku powiadamiania kogokolwiek o wprowadzeniu takiej poprawki bądź zmiany. Takie zmiany zostaną zamieszczone w nowych wydaniach tego podręcznika lub w dokumentach i publikacjach uzupełniających. Firma nie udziela rękojmi ani gwarancji, wyraźnych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego podręcznika, a w szczególności odrzuca roszczenia domniemanych gwarancji dotyczących przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

W przewidzianym miejscu poniżej należy zapisać oznaczenie modelu, numer seryjny, datę zakupu oraz miejsce zakupu. Numer seryjny oraz oznaczenie modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Wszelka korespondencja dotycząca komputera powinna zawierać informacje o numerze seryjnym, oznaczeniu modelu oraz zakupie.

Zabronione jest kopiowanie jakiegokolwiek części niniejszej publikacji, przechowywanie w systemach wyszukiwania informacji lub przekazywanie w jakiegokolwiek formie, zarówno elektronicznej, jak i mechanicznej, kserokopii lub innej formie zapisu bez uprzedniej pisemnej zgody Acer Incorporated.

Oznaczenie modelu: _____
Numer seryjny: _____
Data zakupu: _____
Miejsce zakupu: _____

Acer i logo Acer to zastrzeżone znaki towarowe Acer Incorporated. Nazwy lub znaki towarowe produktów innych firm zostały wykorzystane wyłącznie do celów identyfikacji i należą one do odpowiednich firm.

HDMI™, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing Administrator, Inc.



Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygody użytkowania

Przeczytaj uważnie podane instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Należy stosować się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie.

Przed czyszczeniem produkt należy wyłączyć

Przed czyszczeniem produkt ten należy odłączyć od gniazda ściennego. Nie należy używać środków czyszczących w płynie lub w aerozolu. Czyszczenie należy wykonywać zwilżoną szmatką.

Ostrzeżenie dotyczące podłączania jako urządzenie odłączalne

Podczas podłączania urządzenia do zewnętrznego urządzenia zasilania należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Przed podłączeniem przewodu zasilającego do gniazda sieci prądu zmiennego należy zainstalować zasilacz.
- Przed odłączeniem zasilacza od projektora należy odłączyć przewód zasilający.
- Jeśli system posiada wiele źródeł zasilania, odłączyć zasilanie od systemu poprzez odłączenie wszystkich przewodów zasilających od zasilaczy.

Ostrzeżenie dotyczące dostępności

Upewnić się, że gniazdo zasilania do którego podłączany jest przewód zasilający jest łatwo dostępne i położone jak najbliżej operatora. Aby odłączyć zasilanie od urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania prądem elektrycznym.

Ostrzeżenie!

- Nie należy używać produktu w pobliżu wody.
- Nie należy umieszczać produktu na niestabilnym wózku, podstawie lub stole. Upadek produktu może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji i mają zapewnić prawidłowe działanie produktu i chronić go przed przegrzaniem. Nie należy ich blokować lub przykrywać. Nigdy nie należy blokować szczelin wentylacyjnych poprzez umieszczanie produktu na łóżku, sofie, dywanie lub innej podobnej powierzchni.
- Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub miernikiem ciepła lub w zabudowie, jeśli nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.
- Nigdy nie należy wpychać jakichkolwiek przedmiotów do produktu przez szczeliny obudowy, ponieważ mogą one dotknąć do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem lub spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie należy dopuszczać do przedostania się do produktu jakichkolwiek płynów.
- Aby uniknąć zniszczenia elementów wewnętrznych i zabezpieczyć się przed wyciekami baterii, nie należy umieszczać produktu na drgającej powierzchni.
- Nigdy nie należy używać produktu podczas uprawiania sportu, ćwiczeń lub w innym otoczeniu narażonym na drgania, które mogą spowodować nieoczekiwane zwarcie lub uszkodzenie urządzeń obrotowych.

Korzystanie z zasilania energią elektryczną

- Produkt powinien być zasilany zgodnie z parametrami zasilania wskazanymi na etykiecie. Przy braku pewności, co do parametrów dostępnej w danej okolicy sieci zasilającej należy sprawdzić te informacje u dostawcy lub w lokalnym zakładzie energetycznym.
- Nie należy kłaść na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów. Nie należy umieszczać produktu w miejscu, gdzie może być nadeptywany przez przechodzące osoby.
- Jeśli z produktem używany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączne znamionowe natężenie prądu urządzeń połączonych do przedłużacza nie przekracza znamionowego prądu przedłużacza. Należy również sprawdzić, czy łączne znamionowe natężenie prądu wszystkich produktów połączonych do gniazda ściennego nie przekracza wartości znamionowej bezpiecznika.
- Nie należy przeciążać gniazda zasilania, listwy zasilającej lub odbiornika poprzez podłączanie zbyt wielu urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia obwodu. Jeśli używane są listwy zasilające, obciążenie nie powinno przekraczać 80% wartości znamionowej prądu na wejściu listwy zasilającej.
- Zasilacz prądu zmiennego produktu jest wyposażony w trójprzewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje do gniazd zasilania z uziemieniem. Przed podłączeniem wtyczki zasilania należy upewnić się, że gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione. Nie należy podłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilania. Szczegółowe informacje można uzyskać u elektryka.

⚡ Ostrzeżenie! Kołek uziemienia pełni funkcję ochronną. Używanie gniazda zasilania, bez prawidłowego uziemienia, może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia.

Uwaga: *Kołek uziemienia zapewnia także dobre zabezpieczenie przed zakłóceniami wytwarzanymi przez pobliskie urządzenia elektryczne, które mogą wpływać na charakterystykę produktu.*

- Produkt można używać wyłącznie z dostarczonym przewodem zasilającym. Jeśli zachodzi potrzeba wymiany zestawu przewodu zasilającego, upewnić się, że nowy przewód zasilający spełnia następujące wymagania: typ odłączany, certyfikat UL/CSA, aprobatą VDE lub jej ekwiwalent, maksymalna długość 4,5 metra.

Serwis produktu

Nie należy naprawiać tego produktu samodzielnie, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie pokryw może spowodować porażenie poprzez dotknięcie do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem. Wszelkie naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

Produkt ten należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i powierzyć jego naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu, gdy:

- przewód zasilający zostanie uszkodzony, przecięty lub zapieczony
- do produktu został wylany płyn
- produkt został wystawiony na działanie deszczu lub wody
- produkt został upuszczony lub uszkodzona została jego obudowa
- produkt wykazuje wyraźne oznaki zmiany wydajności, co oznacza potrzebę naprawy
- produkt nie działa normalnie, mimo stosowania się do instrukcji działania

Uwaga: *Należy regulować tylko te parametry, które są wymienione w instrukcjach działania, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych parametrów może spowodować uszkodzenie i często wymaga dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika serwisu, w celu przywrócenia normalnego działania produktu.*

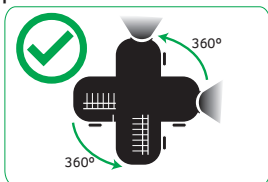
⚡ Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa w czasie dodawania lub zmiany elementów, nie należy używać niezgodnych części. Skontaktować się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji o możliwościach zakupu.

Urządzenie i elementy do jego rozbudowy, mogą zawierać małe części. Należy je trzymać poza zasięgiem małych dzieci.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

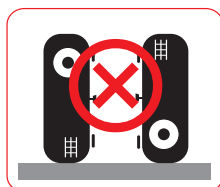
- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy jest włączona lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
- Najpierw należy włączyć projektor, a następnie źródła sygnałów.
- Nie należy umieszczać produktu w następujących miejscach:
 - Słabo wentylowane lub zamknięte miejsca. Należy zachować odległość co najmniej 50 cm od ścian i zapewnić swobodny przepływ powietrza dookoła projektora.
 - Miejsca z nadmiernie wysoką temperaturą, takie jak wnętrze samochodu przy zamkniętych wszystkich oknach.
 - Miejsca z nadmierną wilgotnością, zapyleniem lub dymem papierosowym, co może spowodować zanieczyszczenie elementów optycznych, skrócenie żywotności i przyciemnienie obrazu.
 - Miejsca w pobliżu alarmów pożarowych.
 - Miejsca z temperaturą otoczenia powyżej 40°C.
 - Miejsca o wysokości nad poziomem morza przekraczającej 3000 m.
- Jeśli pojawią się nieprawidłowości związane z działaniem projektora należy go natychmiast odłączyć. Nie należy używać projektora, po zauważeniu wydobywającego się z niego dymu, dziwnego dźwięku lub zapachu. Dalsze używanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. W takim przypadku, należy go jak najszybciej odłączyć od zasilania i skontaktować się z dostawcą.
- Nie należy dłużej używać tego produktu, ponieważ może to spowodować jego rozerwanie lub upadek. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą w celu sprawdzenia.
- Nie należy kierować obiektywu projektora w stronę słońca. Może to spowodować pożar.
- Po wyłączeniu projektora, a przed odłączeniem zasilania należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
- Nie należy często gwałtownie odłączać zasilania ani wyciągać z gniazdka wtyczki zasilania projektora podczas jego działania. Przed wyłączeniem zasilania, najlepiej jest zaczekać na wyłączenie wentylatora.
- Nie należy dotykać kratki wylotu powietrza i płyty dolnej, która może się nagrzewać.
- Nie należy patrzeć w kratkę wylotu powietrza podczas działania projektora. Może to spowodować obrażenia oczu.
- Po włączeniu projektora, należy zawsze otworzyć przesłonę obiektywu lub zdjąć nasadkę obiektywu.

- Podczas działania projektora nie należy zasłaniać jego obiektywu żadnymi przedmiotami, ponieważ może to spowodować rozgrzanie i zdeformowanie obiektu, a nawet pożar.
- Nie należy próbować rozbierać projektora. Wewnątrz znajdują się części pod niebezpiecznym, wysokim napięciem, które może spowodować obrażenia. Naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- Nie należy ustawiać tego projektora pionowo na tylnej ścianie. Może to spowodować jego przewrócenie, a w następstwie obrażenia lub uszkodzenia.
- Obsługa projekcji z obrotem o 360°
Obrazy można wyświetlać w pełnym zakresie 360°, wzdłuż osi pionowej, włącznie z odtwarzaniem na suficie lub podłodze.



Projekcja w pionie

Nie należy używać projektora, gdy jest przechylony w lewo i w prawo. Może to spowodować awarię, jednak instalacja w pionie jest możliwa.



Uwaga:

- Nie należy instalować projektora samodzielnie w orientacji pionowej na podłodze lub na stole. Może zostać zasłonięty otwór wlotowy, a to może spowodować nagrzewanie się projektora oraz możliwość pożaru i awarii.
- Podczas używania projektora w zamkniętej przestrzeni, należy pozostawić co najmniej 30 cm wolnej przestrzeni wokół otworów wlotowych i wylotowych.

Ostrzeżenie dotyczące słuchania

W celu ochrony słuchu należy stosować się do następujących instrukcji.

- Głośność należy zwiększać stopniowo, aż do osiągnięcia wyraźnego i komfortowego słyszenia.
- Nie należy zwiększać poziomu głośności po wyregulowaniu go do poziomu akceptowanego przez uszy.
- Nie należy zbyt długo słuchać muzyki przy wysokiej głośności.
- Nie należy zwiększać głośności w celu zagłuszenia hałasu z otoczenia.
- Głośność należy zmniejszyć jeśli nie słychać ludzi rozmawiających w pobliżu.

Instrukcje dotyczące utylizacji



Po zużyciu nie należy wyrzucać tego urządzenia elektronicznego ze śmieciami domowymi. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić maksymalną ochronę środowiska należy stosować recykling. Dalsze informacje dotyczące przepisów WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment), można uzyskać pod adresem <http://www.acer-group.com/public/Sustainability/sustainability01.htm>

Nie wolno patrzeć na wiązkę światła



Informacja dotycząca lasera

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014 + A11:2021: PRODUKT LASEROWY KLASY 1 - GRUPA RYZYKA 2.

Produkt przeznaczony jest do stosowania jako konsumencki produkt laserowy i jest zgodny z wymaganiami normy EN 50689:2021.

KONSUMENCKI PRODUKT LASEROWY KLASY 1

EN 50689:2021

Nie wolno patrzeć na wiązkę światła, RG2

Tak jak w przypadku każdego źródła jasnego światła, nie wolno patrzeć bezpośrednio na wiązkę, RG2 IEC 62471-5:2015.



- Należy nadzorować dzieci i nigdy nie pozwalać im patrzeć na wiązkę projektora z jakiegokolwiek odległości od projektora.
- Należy zachować ostrożność podczas używania pilota do uruchamiania projektora przed obiektywem projekcyjnym
- Użytkownik powinien unikać stosowania wewnątrz wiązki optycznych środków wspomagających, takich jak lornetki lub teleskopy.

Na początek

Uwagi dotyczące użytkowania

Należy:

- Przed czyszczeniem produkt należy wyłączyć.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką szmatkę zwilżoną w łagodnym detergencie.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas należy odłączyć go od gniazda prądu zmiennego.

Nie wolno:

- 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.
 - W miejscach, w których może wystąpić nadmierne zapylenie i zabrudzenie.
 - W pobliżu jakichkolwiek urządzeń, które generują silne pole magnetyczne.
 - Umieszczać w bezpośrednim świetle słonecznym.

Środki ostrożności


Dla maksymalnego wydłużenia żywotności urządzenia, należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń konserwacyjnych, wskazanych w tym podręczniku.


Ostrzeżenie!


- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy jest włączona lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
- W celu zmniejszenia zagrożenia pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym, nie należy narażać tego produktu na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
- Nie należy otwierać, ani rozmontowywać produktu, gdyż może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Podczas wyłączania projektora, przed odłączeniem zasilania należy się upewnić, że został zakończony cykl chłodzenia.
- Najpierw należy włączać projektor, a następnie źródła sygnałów.
- Nie należy zakładać pokrywy obiektywu podczas działania projektora.

Czyszczenie obiektywu

- Należy pamiętać, aby przed czyszczeniem obiektywu wyłączyć projektor i odłączyć przewód zasilający od gniazdka w celu umożliwienia całkowitego ochłodzenia projektora.
- Do usunięcia kurzu skorzystać z zasobnika sprężanego powietrza.
- Użyć specjalnej szmatki do czyszczenia obiektywów i delikatnie wytrzeć obiektyw. Nie należy dotykać obiektywu palcami.
- Do czyszczenia obiektywu nie należy stosować detergentów zasadowych/kwaśnych lub lotnych rozpuszczalników takich jak alkohol. Jeżeli obiektyw zostanie uszkodzony w wyniku procesu czyszczenia, uszkodzenie takie nie jest objęte gwarancją.

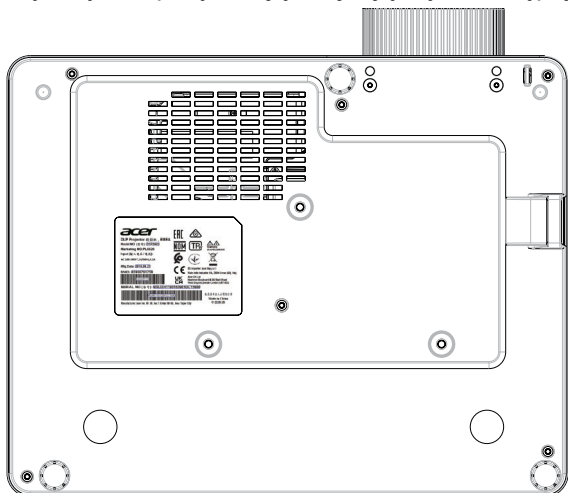
 **Ostrzeżenie!** Do usuwania kurzu lub zabrudzeń z obiektywu nie należy korzystać z rozpylaczy zawierających łatwopalne gazy. Może to spowodować pożar z powodu nadmiernego ciepła wewnątrz projektora.

 **Ostrzeżenie!** Nie należy czyścić obiektywu podczas rozgrzewania projektora ponieważ może to spowodować oderwanie folii powierzchniowej obiektywu.

 **Ostrzeżenie!** Nie należy wycierać ani uderzać obiektywu twardymi przedmiotami.

Lokalizacja etykiety ze specyfikacją

- Etykiety ze specyfikacją znajdują się w następujących miejscach:



SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE	11
<i>Zawartość opakowania</i>	<i>11</i>
<i>Akcesoria standardowe</i>	<i>11</i>
<i>Akcesoria opcjonalne</i>	<i>11</i>
<i>Informacje ogólne o produkcji</i>	<i>12</i>
<i>Połączenia</i>	<i>13</i>
<i>Klawiatura</i>	<i>14</i>
<i>Pilot zdalnego sterowania</i>	<i>15</i>
<i>Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i konserwacja</i>	<i>16</i>
USTAWIENIA I INSTALACJA	17
<i>Instalacja projektora</i>	<i>17</i>
<i>Podłączanie źródeł do projektora</i>	<i>19</i>
<i>Regulacja obrazu projektora</i>	<i>21</i>
<i>Zasięg skuteczny</i>	<i>22</i>
UŻYWANIE PROJEKTORA	23
<i>Włączanie/wyłączanie zasilania projektora</i>	<i>23</i>
<i>Wybór źródła wejścia</i>	<i>24</i>
<i>Nawigacja w menu i funkcje</i>	<i>25</i>
<i>Drzewo menu OSD</i>	<i>26</i>
<i>Menu ustawień obrazu wyświetlacza</i>	<i>31</i>
<i>Menu Wyświetlacz 3D</i>	<i>33</i>
<i>Menu współczynnika proporcji obrazu</i>	<i>34</i>
<i>Tabela skalowania 4K:</i>	<i>35</i>
<i>Menu Powiększenie wyświetlania</i>	<i>36</i>
<i>Menu przesunięcia obrazu wyświetlania</i>	<i>36</i>
<i>Menu Keystone wyświetlania</i>	<i>36</i>
<i>Menu Wyciszenie audio</i>	<i>37</i>
<i>Menu Głośność audio</i>	<i>37</i>
<i>Menu Ustawienia projekcji</i>	<i>38</i>
<i>Menu konfiguracji ustawień zasilania</i>	<i>38</i>
<i>Menu Ustawienia zabezpieczenia</i>	<i>38</i>
<i>Menu ustawień HDMI Link</i>	<i>39</i>
<i>Menu Ustawienia wzorca testowego</i>	<i>39</i>
<i>Menu Opcje konfiguracji</i>	<i>39</i>
<i>Menu Resetowanie konfiguracji OSD</i>	<i>39</i>
<i>Menu Sieć LAN</i>	<i>40</i>
<i>Menu Sterowanie sieciowe</i>	<i>40</i>
<i>Menu Informacje</i>	<i>41</i>

INFORMACJE DODATKOWE..... 42

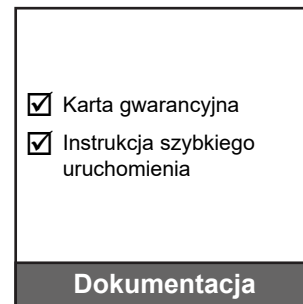
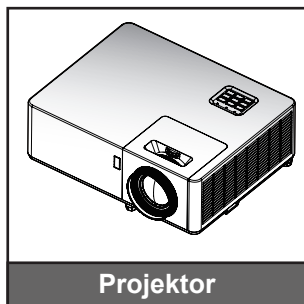
<i>Zgodne rozdzielczości.....</i>	<i>42</i>
<i>Rozmiar obrazu i odległość projekcji.....</i>	<i>48</i>
<i>Wymiary projektora i montaż pod sufitem.....</i>	<i>52</i>
<i>Rozwiązywanie problemów.....</i>	<i>53</i>
<i>Wskaźniki ostrzeżeń.....</i>	<i>55</i>
<i>Dane techniczne.....</i>	<i>56</i>

WPROWADZENIE

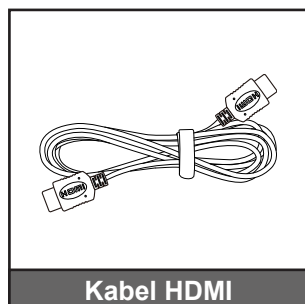
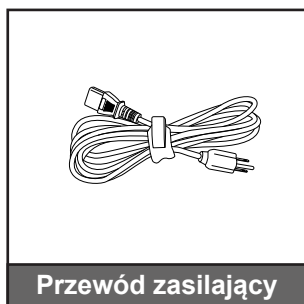
Zawartość opakowania

Ostrożnie rozpakować i sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się elementy wymienione poniżej w ramach standardowych akcesoriów. W zależności od modelu, specyfikacji i regionu zakupu, niektóre elementy akcesoriów opcjonalnych mogą nie być dostępne. Sprawdzić w miejscu zakupu. Niektóre akcesoria mogą się różnić w zależności od regionu.

Karta gwarancyjna jest dostarczana tylko w niektórych, określonych regionach. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy się skontaktować ze sprzedawcą.



Akcesoria standardowe



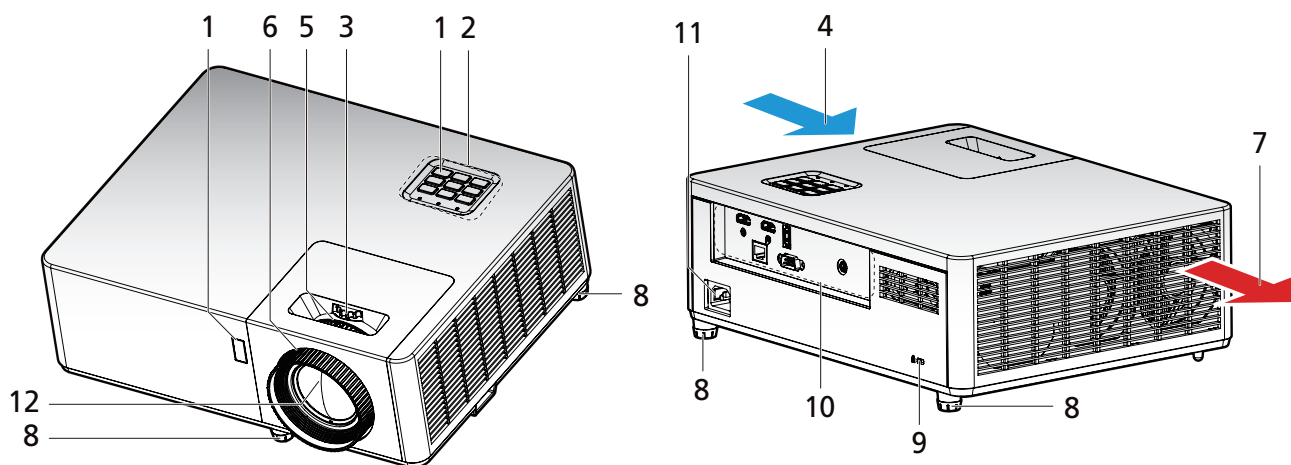
Akcesoria opcjonalne

Uwaga:

- Akcesoria opcjonalne różnią się w zależności od modelu, specyfikacji i regionu.

WPROWADZENIE

Informacje ogólne o produkcie



Uwaga:

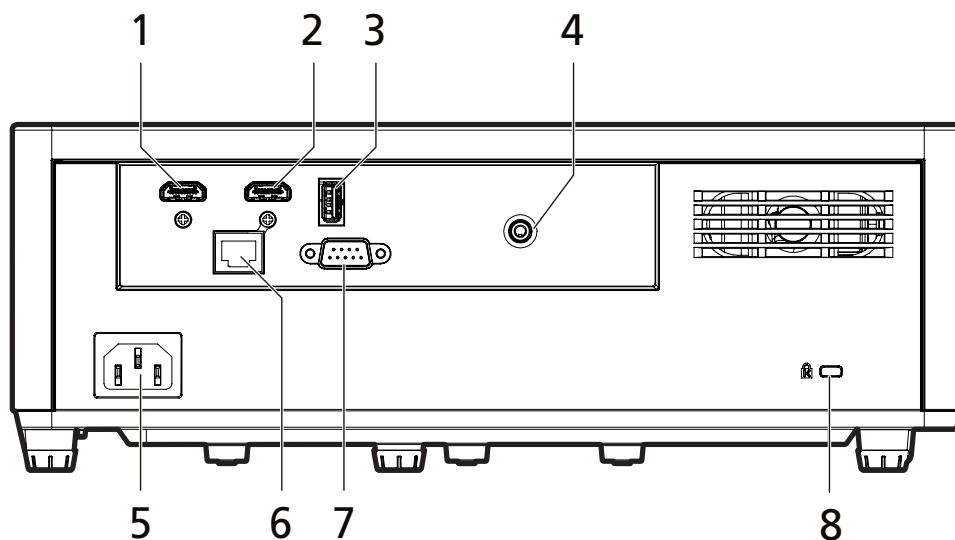
- Nie należy blokować otworów wlotowych i wylotowych projektora.
- Podczas używania projektora w zamkniętej przestrzeni, należy pozostawić co najmniej 30 cm wolnej przestrzeni wokół otworów wlotowych i wylotowych.
- Funkcje różnią się w zależności od modelu.

Nr	Element	Nr	Element
1.	Odbiorniki podczerwieni	7.	Wentylacja (wylot)
2.	Klawiatura	8.	Nóżki do regulacji nachylenia
3.	Pokrętko przesunięcia obiektywu	9.	Port blokady Kensington™
4.	Wentylacja (wlot)	10.	Wejście/Wyjście
5.	Dźwignia Zoom	11.	Gniazdo zasilania
6.	Pokrętko ostrości	12.	Obiektyw

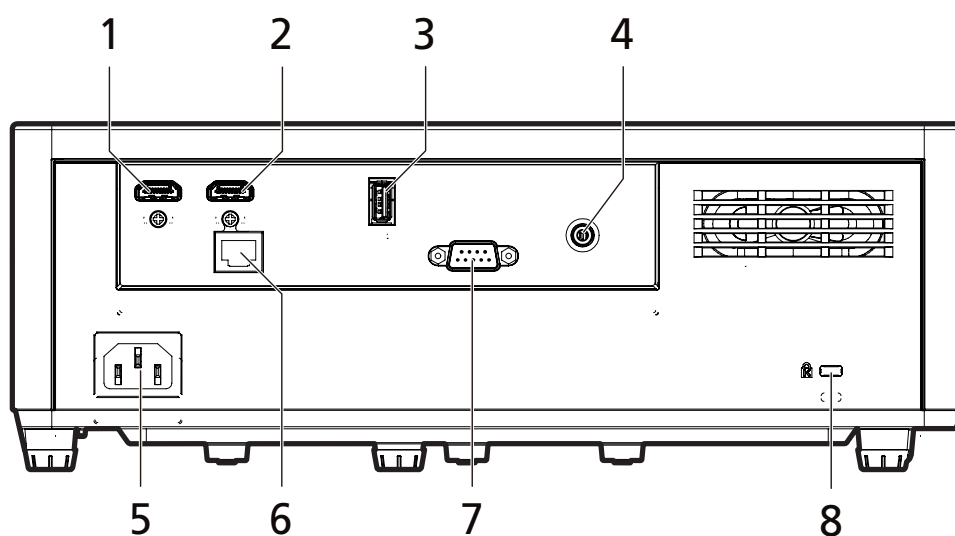
WPROWADZENIE

Połączenia

1080P/WUXGA



4K

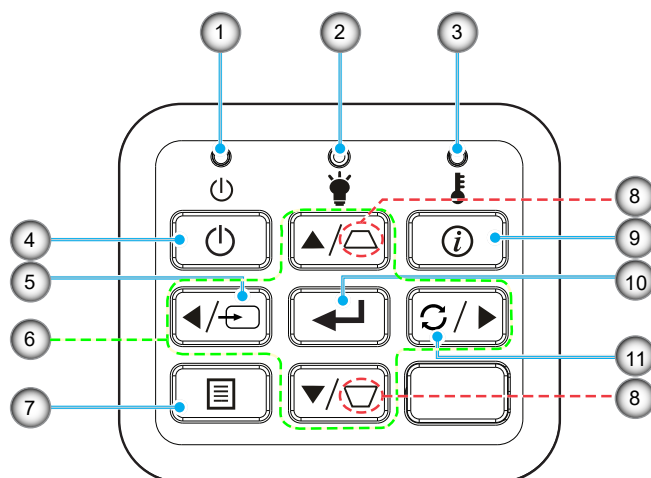


Nr	Element
1.	Złącze HDMI 2
2.	Złącze HDMI 1
3.	Złącze wyjścia DC 5 V (serwisowe)
4.	Złącze wyjścia audio
5.	Gniazdo zasilania
6.	Złącze LAN (RJ45)
7.	Złącze RS232
8.	Port blokady Kensington™

Uwaga: Funkcje różnią się w zależności od modelu.

WPROWADZENIE

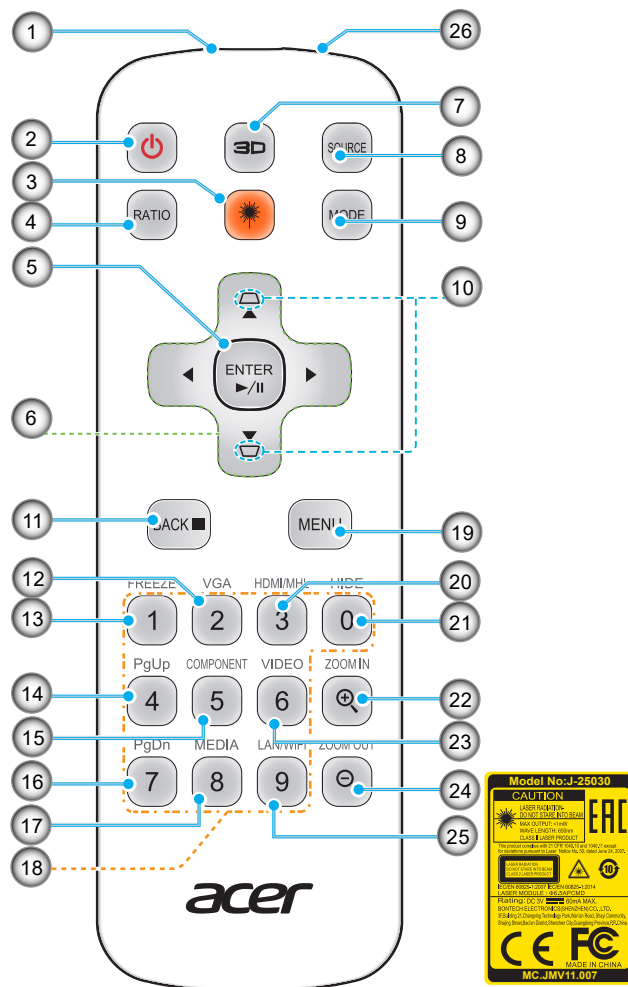
Klawiatura



Nr	Element	Nr	Element
1.	Dioda LED zasilania	7.	Menu
2.	Dioda LED lampy	8.	Korekcja keystone
3.	Dioda LED temperatury	9.	Informacje
4.	Zasilanie	10.	Wprowadź
5.	Źródło	11.	Ponowna synchronizacja
6.	Cztery kierunkowe przyciski wyboru		

WPROWADZENIE

Pilot zdalnego sterowania



Nr	Element	Nr	Element
1.	Nadajnik na podczerwień	14.	PgUp (nieobsługiwane)
2.	ZASILANIE	15.	COMPONENT (nieobsługiwane)
3.	Przycisk laserowy	16.	PgDn (nieobsługiwane)
4.	WSPÓŁCZYNNIK	17.	MEDIA (nieobsługiwane)
5.	Wybór/Wprowadzenie Odtw./Pauza	18.	KeyPad 0~9
6.	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	19.	MENU
7.	3D	20.	HDMI™/MHL
8.	ŹRÓDŁO	21.	UKRYJ
9.	TRYB	22.	POWIĘKSZENIE
10.	KEystone	23.	VIDEO
11.	WSTECZ ZATRZYMAJ	24.	ZMNIĘJSZENIE
12.	VGA	25.	LAN/WiFi
13.	ZATRZYMANIE OBRAZU	26.	Wskaźnik laserowy

Uwaga: Niektóre przyciski mogą nie mieć funkcji w modelach, które nie obsługują tych funkcji.

WPROWADZENIE

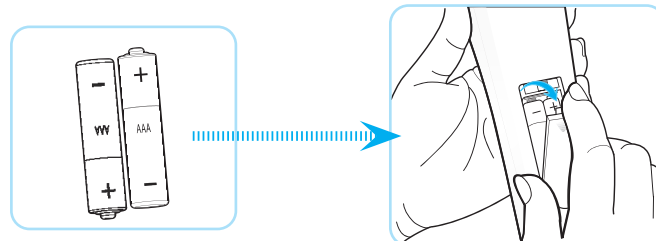
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i konserwacja

Przeestroga (dotyczy modeli z baterią)

- Nie wolno wymieniać baterii na baterię niewłaściwego typu, co może powodować zagrożenie bezpieczeństwa;
- Nie wolno wrzucać baterii do ognia lub gorącego pieca ani mechanicznie rozbijać lub rozcinać baterii, co może prowadzić do jej wybuchu;
- Nie wolno pozostawiać baterii w środowisku o bardzo wysokiej temperaturze, co może prowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnego płynu lub gazu;
- Nie wolno wystawiać baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia powietrza, co może prowadzić do wybuchu lub wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu powoduje zagrożenie pożarem lub wybuchem.
- Nie wolno połykać baterii, Zagrożenie poparzeniem chemicznym.
- Nowe i zużyte baterie należy trzymać z dala od dzieci.
- Jeśli wnęka baterii nie zamyka się prawidłowo, należy zaprzestać używania produktu i trzymać go z dala od dzieci.
- Jeśli podejrzewa się, że baterie mogły zostać połknięte lub, że znajdują się w jakiegokolwiek części ciała, należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

W celu zamontowania lub wymiany baterii:

1. Nacisnąć, a następnie przesunąć pokrywę w celu otwarcia.
2. Ustawić baterie zgodnie ze wskazaniami znaków (+) i (-) w komorze baterii.
3. Ponownie założyć pokrywę.



Uwaga: Nieprawidłowe użytkowanie baterii może spowodować wycieki lub rozerwanie. Pamiętaj o przestrzeganiu poniższych instrukcji:

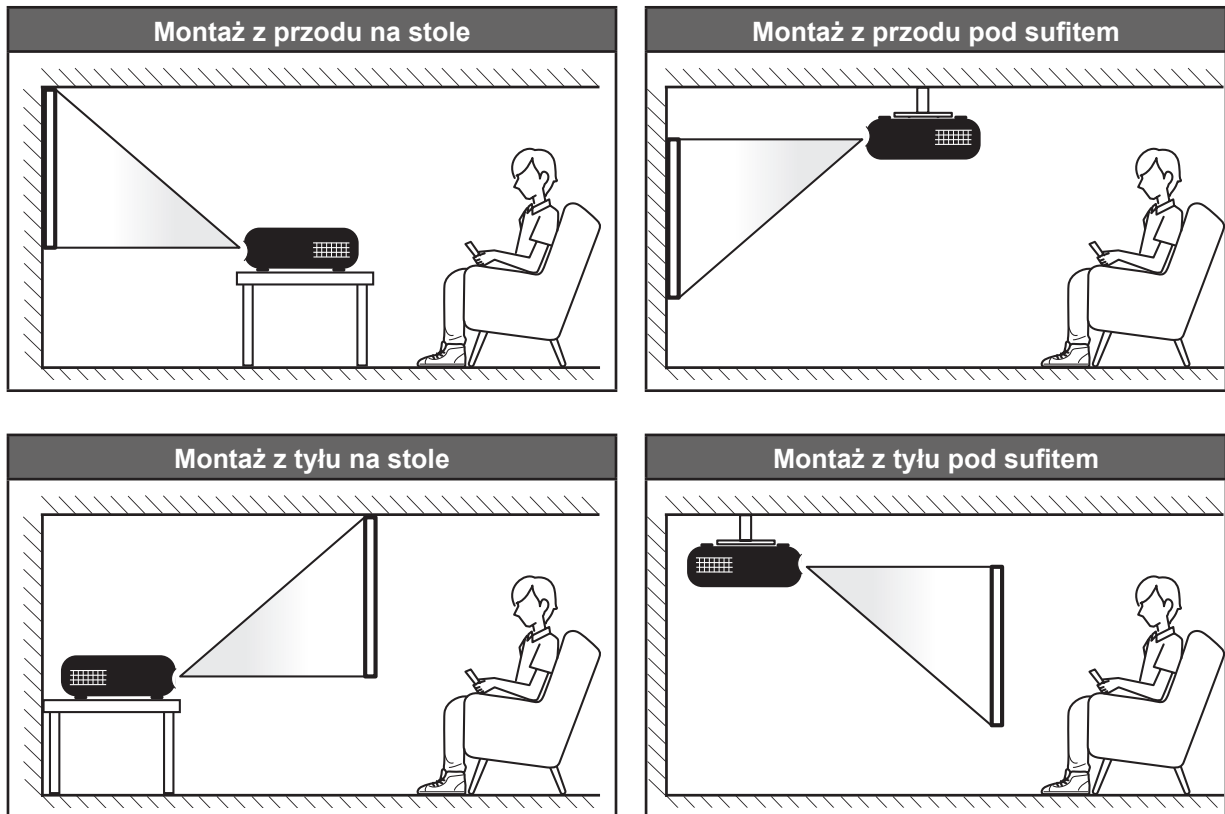
- Baterie „AAA” umieścić w taki sposób, aby oznaczenia (+) i (-) na każdej z baterii był dopasowane do oznaczeń (+) i (-) w przedziale baterii.
- Nie wolno mieszać baterii różnych typów.
- Nie wolno łączyć nowych baterii z używanymi. Powoduje to skrócenie żywotności lub wycieki z baterii.
- Należy natychmiast wyjąć zużyte baterie celem zapobieżenia wyciekowi płynu do przedziału baterii. Nie wolno dotykać kwasu, który wyciekł z baterii ponieważ może on spowodować uszkodzenie skóry.
- Jeśli pilot zdalnego sterowania nie będzie używany przez dłuższy czas należy z niego wyjąć baterie.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Instalacja projektora

Projektor jest przeznaczony do instalacji w jednej z czterech możliwych pozycji.

O wyborze miejsca instalacji będą decydować układ pomieszczenia lub osobiste preferencje. Należy wziąć pod uwagę rozmiar i położenie ekranu, lokalizację odpowiedniego gniazdka zasilania, a także lokalizację i odległość między projektorem a resztą urządzeń.



Projektor należy umieścić płasko na powierzchni i pod kątem 90 stopni / prostopadle do ekranu.

- Aby dowiedzieć się, jak określić lokalizację projektora dla danego rozmiaru ekranu, należy sprawdzić tabelę odległości na stronach 48-50.
- Aby dowiedzieć się, jak określić rozmiar ekranu dla danej odległości, należy sprawdzić tabelę odległości na stronach 48-51.

Uwaga: Im dalej projektor znajduje się od ekranu, tym bardziej zwiększa się rozmiar wyświetlanego obrazu i proporcjonalnie zwiększa się również przesunięcie pionowe.

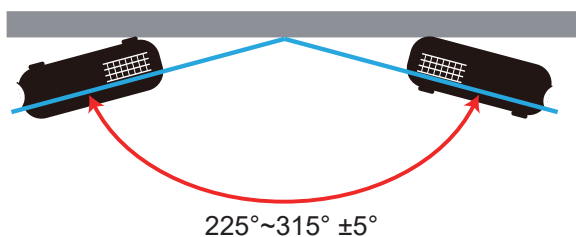
WAŻNE!

Projektora nie należy używać w żadnej innej orientacji niż na stole lub pod sufitem. Projektor powinien być ustawiony w poziomie i nie powinien być nachylony do przodu/do tyłu lub w lewo/w prawo. Ustawienie w każdej innej orientacji, spowoduje unieważnienie gwarancji i może skrócić czas eksploatacji źródła światła projektora lub samego projektora. Aby uzyskać porady dotyczące niestandardowej instalacji, należy się skontaktować z firmą Acer.

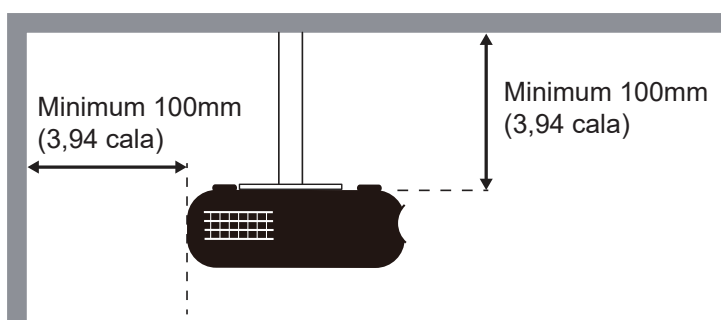
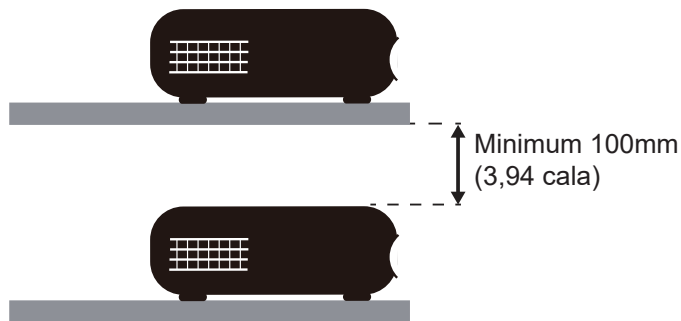
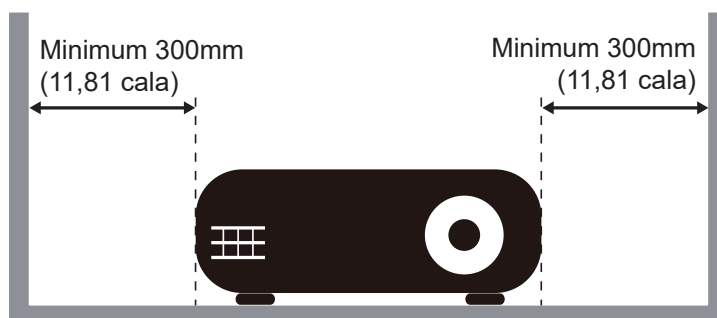
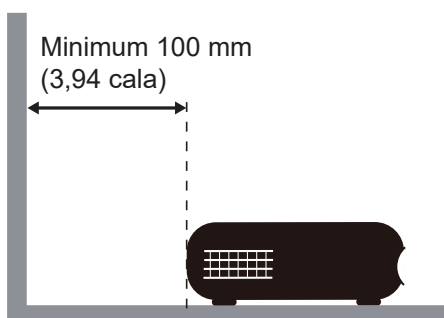
USTAWIENIA I INSTALACJA

Uwaga dotycząca instalacji projektora

Uwaga: Gdy kierunek projekcji będzie skierowany w dół, jasność zostanie zmniejszona o 80%.



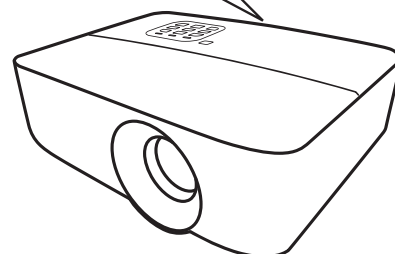
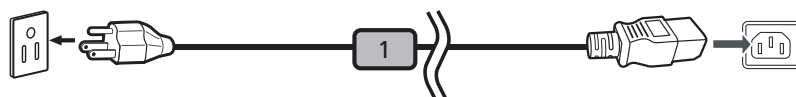
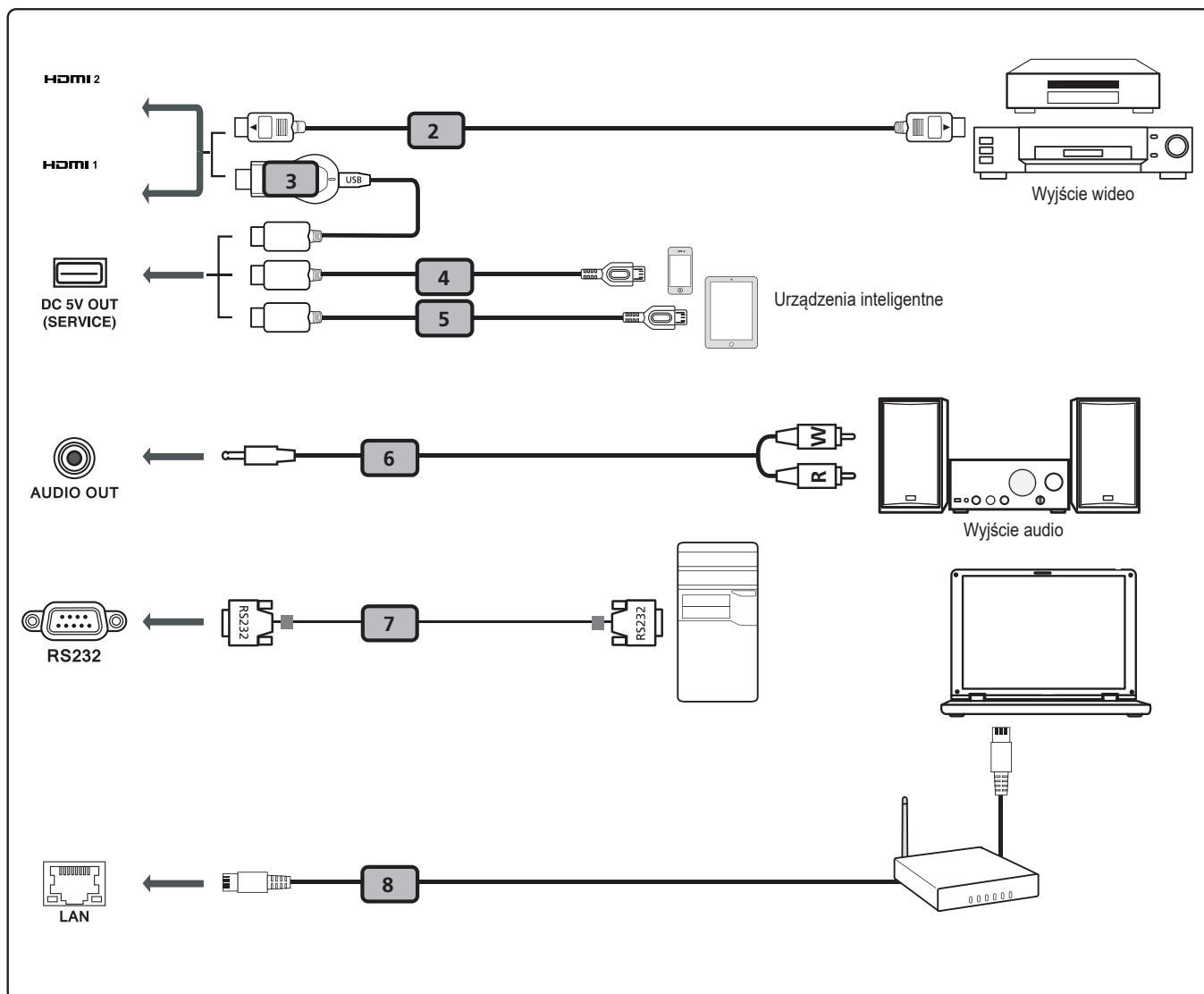
- Wokół wylotu otworu wentylacyjnego należy pozostawić co najmniej 30 cm wolnej przestrzeni.



- Należy się upewnić, że wlotowe otwory wentylacyjne nie recyrkulują gorącego powietrza z wylotowych otworów wentylacyjnych.
- Podczas używania projektora w zamkniętej przestrzeni, należy się upewnić się, że temperatura powietrza wewnątrz obudowy nie przekracza temperatury pracy podczas pracy projektora oraz czy są różne wloty i wyloty powietrza.
- Wszystkie obudowy powinny przejść certyfikowaną ocenę termiczną, aby zapewnić, że projektor nie zawraca powietrza wylotowego, ponieważ może to spowodować wyłączenie urządzenia, nawet jeśli temperatura obudowy mieści się w dopuszczalnym zakresie temperatury pracy.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Podłączanie źródeł do projektora



USTAWIENIA I INSTALACJA

#	Opis
1	Przewód zasilający
2	Kabel HDMI
3	Klucz WirelessHD
4	Kabel USB
5	Kabel USB
6	Kabel audio
7	Kabel RS232
8	Kabel LAN

Uwaga:

- *Aby zapewnić prawidłowe współdziałanie projektora z komputerem należy sprawdzić czy tryb taktowania wyświetlania jest zgodny z projektorem.*
- *Funkcje różnią się w zależności od modelu.*
- *Jeśli długość kabla USB przekracza 5 m, wymaga on zasilanego przedłużacza.*
- *Złącze wyjścia prądu stałego USB 5 V obsługuje wyjście zasilania 5 V do ładowania klucza HDMI.*

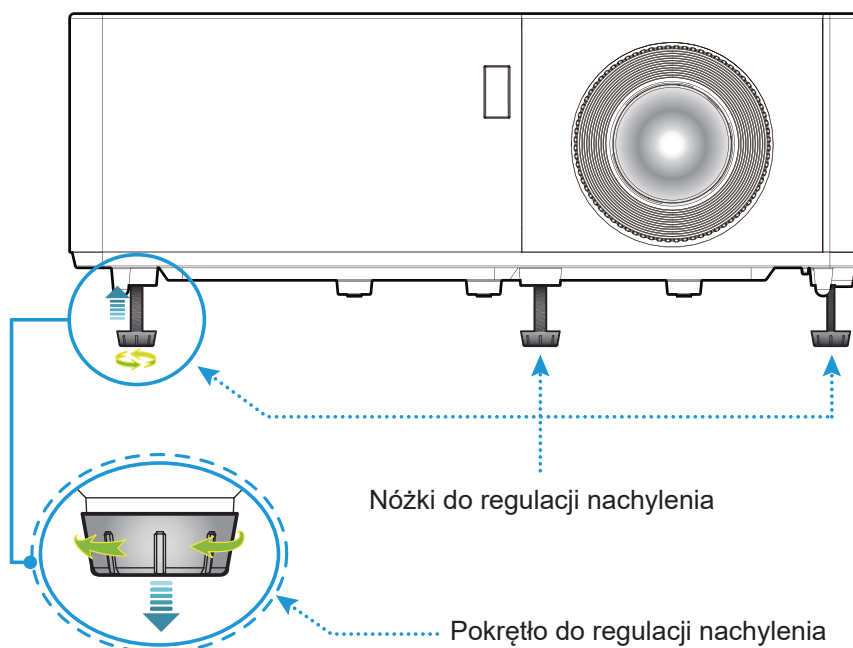
USTAWIENIA I INSTALACJA

Regulacja obrazu projektora

Wysokość obrazu

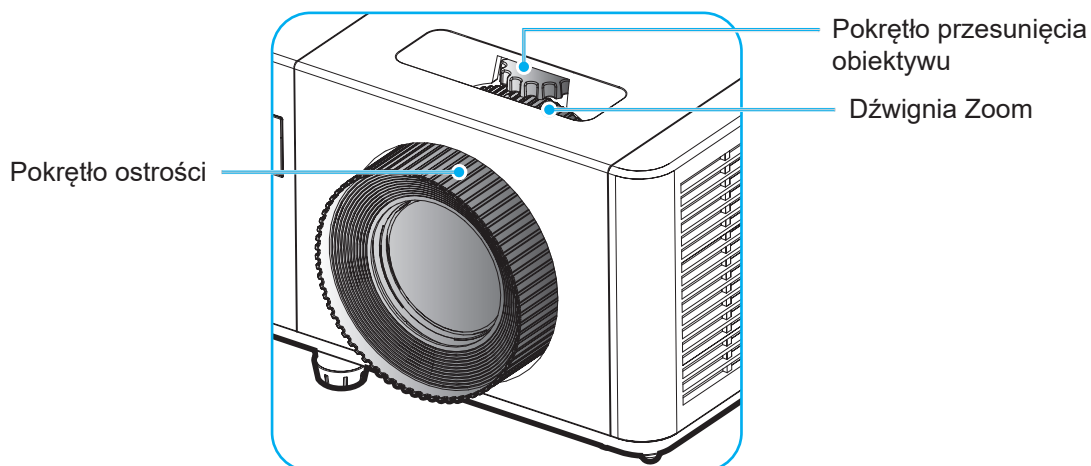
Projektor jest wyposażony w nóżki podnoszące do regulacji wysokości obrazu.

1. Znaleźć na spodzie projektora regulowaną nóżkę, która ma zostać wyregulowana.
2. Obrócić regulowaną nóżkę w prawo lub w lewo, aby podnieść lub opuścić projektor.



Powiększenie, przesuwanie obiektywu i ostrość

- Aby dopasować rozmiar obrazu, obrócić dźwignię powiększenia w prawo lub w lewo w celu zwiększenia lub zmniejszenia rozmiaru obrazu projekcji.
- Aby dopasować położenie obrazu, obróć pokrętko przesuwania obiektywu w prawo lub w lewo w celu dostosowania położenia obrazu projekcji.
- Aby wyregulować ostrość, obróć pokrętko ostrości w prawo lub w lewo, aż do uzyskania ostrego i czytelnego obrazu.



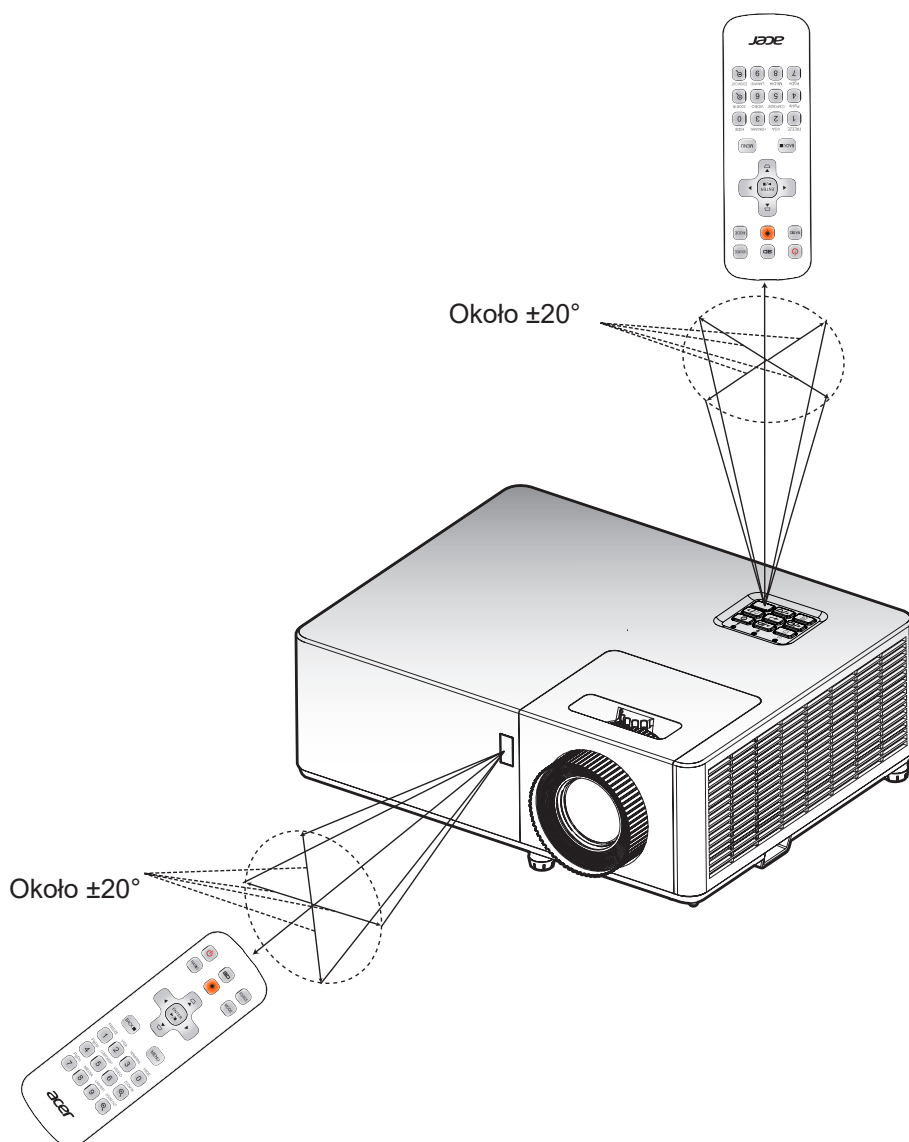
Uwaga: Upewnić się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości od projektora. Dodatkowe informacje można znaleźć w rozdziale „Rozmiar obrazu i odległość projekcji”.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Zasięg skuteczny

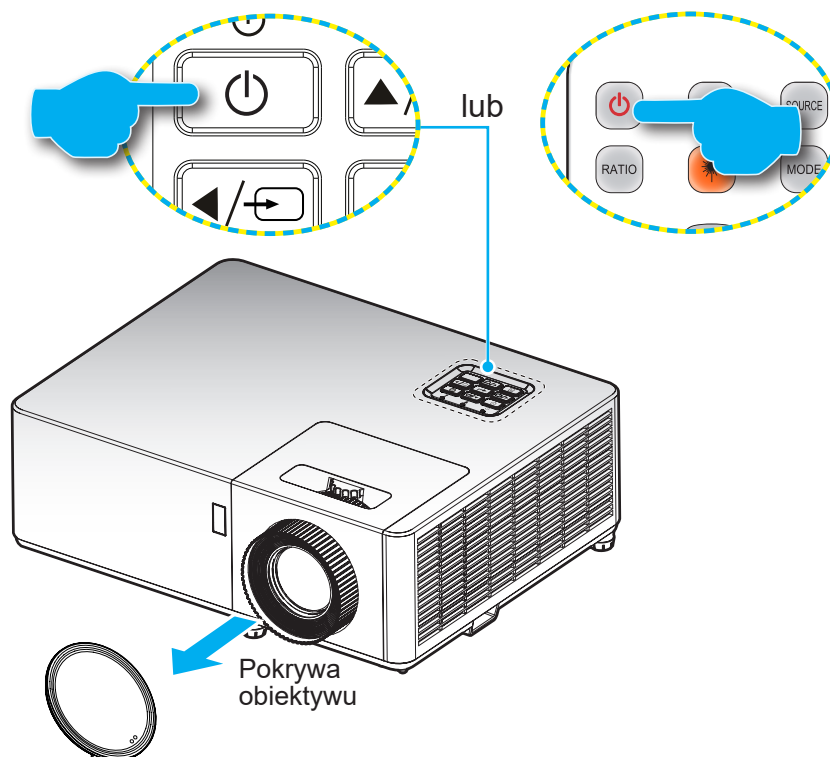
Czujnik pilota na podczerwień (IR) znajduje się na górnej i przedniej stronie projektora. Aby działał prawidłowo, należy się upewnić, że pilot jest trzymany w zakresie kąta do 40 stopni, prostopadłe do czujnika pilota na podczerwień projektora. Odległość między pilotem a czujnikiem nie powinna być większa niż 5 metrów.

- Należy się upewnić, że między pilotem a czujnikiem podczerwieni projektora nie ma przeszkód, które mogłyby zasłaniać wiązkę podczerwieni.
- Należy się upewnić, że nadajnik podczerwieni pilota zdalnego sterowania nie jest bezpośrednio oświetlony światłem słonecznym lub lampami fluorescencyjnymi.
- Pilot należy trzymać z dala od lamp fluorescencyjnych, w odległości ponad 2 m, w przeciwnym razie pilot może ulec awarii.
- Jeśli pilot znajduje się w pobliżu świetlówek z inwerterem, może od czasu do czasu działać nieskutecznie.
- Jeśli pilot i projektor znajdują się w bardzo niewielkiej odległości, pilot może nie działać skutecznie.
- Po skierowaniu w ekran, odległość skuteczna od pilota do ekranu jest mniejsza niż 5 m i promienie podczerwieni są odbijane z powrotem do projektora. Jednak zasięg skuteczny może się zmieniać w zależności od ekranów.




UŻYWANIE PROJEKTORA

Włączanie/wyłączanie zasilania projektora




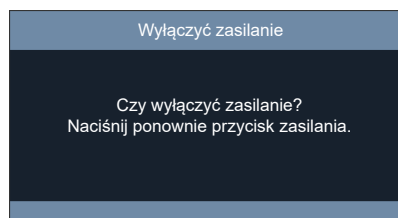
Włączanie zasilania




1. Zdjąć osłonę obiektywu.
2. Bezpiecznie podłączyć przewód zasilający i kabel sygnałowy/źródłowy. Po podłączeniu, dioda LED zasilania zmieni kolor na czerwony.
3. Włączyć projektor, naciskając przycisk  na klawiaturze projektora lub na pilocie.
4. Po około 10 sekundach pojawi się ekran startowy, a dioda LED zasilania zmieni kolor na niebieski.

Uwaga: Przy pierwszym włączeniu projektora pojawi się polecenie wybrania preferowanego języka, orientacji projekcji i innych ustawień.

Wyłączanie zasilania

1. Wyłączyć projektor, naciskając przycisk  na klawiaturze projektora lub na pilocie.
2. Wyświetlony zostanie następujący komunikat:




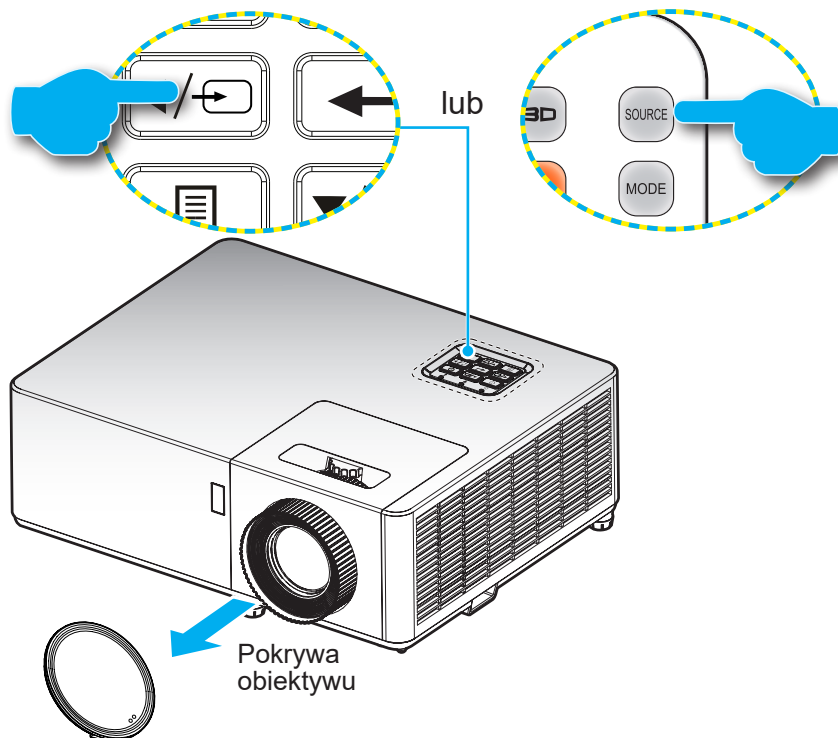
3. Nacisnąć przycisk  ponownie, aby potwierdzić, w przeciwnym razie komunikat zniknie po 10 sekundach. Po drugim naciśnięciu przycisku  projektor wyłączy się.
4. Gdy dioda zmieni kolor na czerwony oznacza to, że projektor przeszedł do trybu oczekiwania. Aby ponownie włączyć projektor należy poczekać, aż zakończy się cykl chłodzenia i projektor przejdzie do trybu oczekiwania. Gdy projektor znajduje się w trybie oczekiwania, aby włączyć projektor wystarczy ponownie nacisnąć przycisk .
5. Odłączyć przewód zasilający od gniazdka zasilania prądem elektrycznym i projektora.

Uwaga: Nie zaleca się włączania projektora natychmiast po procedurze wyłączania.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Wybór źródła wejścia



Włączyć podłączone źródło, które ma zostać wyświetlone na ekranie, takie jak komputer, notebook, odtwarzacz wideo, itp. Projektor automatycznie wykryje źródło. Jeżeli podłączonych jest kilka źródeł, nacisnąć przycisk  na klawiaturze projektora lub przycisk **Source (Źródło)** na pilocie w celu wyboru wymaganego wejścia.

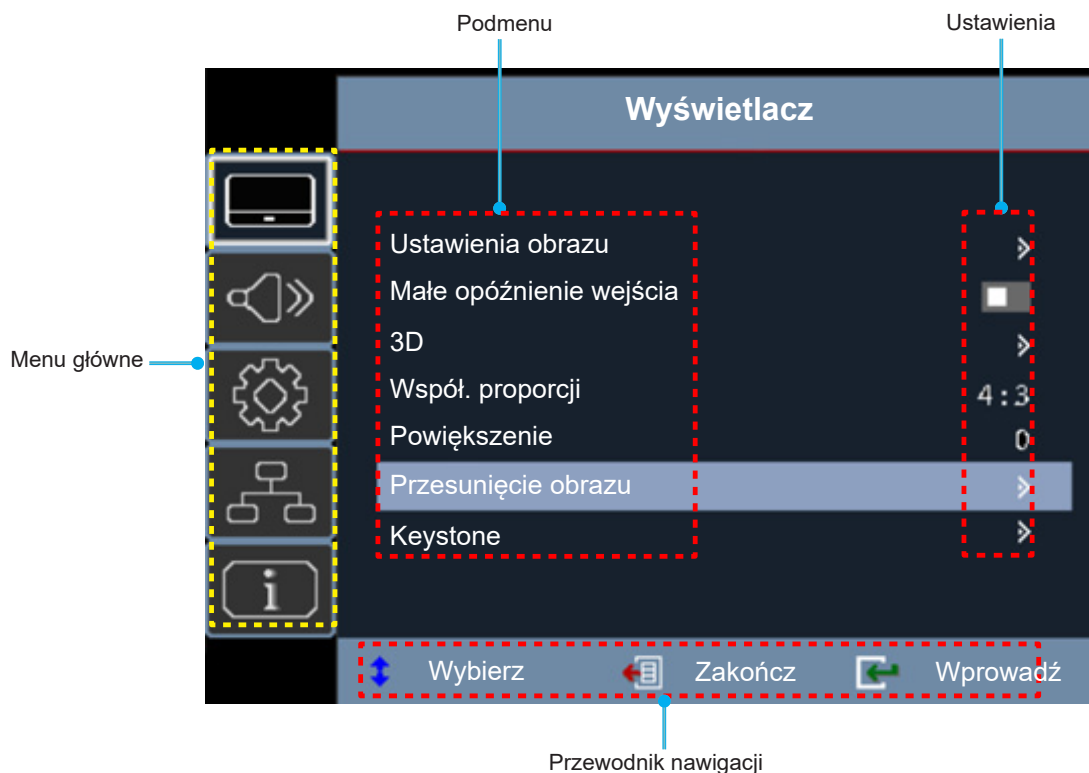


USTAWIENIA I INSTALACJA

Nawigacja w menu i funkcje

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe, które umożliwia wykonywanie regulacji obrazu i zmianę różnych ustawień. Projektor automatycznie wykryje źródło.

1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij przycisk  na klawiaturze projektora lub przycisk **Menu** na pilocie.
2. Po wyświetleniu OSD, użyj przycisków **▲▼** do wyboru dowolnych elementów w menu głównym. Podczas dokonywania wyboru na określonej stronie, naciśnij przycisk **←** na klawiaturze projektora lub przycisk **Enter** na pilocie, aby wejść do podmenu.
3. Użyj przycisków **◀▶** w celu wyboru wymaganego elementu w podmenu, a następnie naciśnij przycisk **←** lub przycisk **Enter** w celu podglądu dalszych ustawień. Wyregulować ustawienia przyciskami **◀▶**.
4. Wybrać następny element do regulacji w podmenu i wyregulować w sposób opisany powyżej.
5. Naciśnij przycisk **←** lub **Enter** w celu potwierdzenia, po czym ekran powróci do menu głównego.
6. Naciśnij ponownie przycisk  lub **Menu**, aby wyjść. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



USTAWIENIA I INSTALACJA









Drzewo menu OSD

Menu główne	Podmenu	Podmenu 2	Podmenu 3	Podmenu 4	Wartości			
Wyświetlacz	Ustawienia obrazu	Tryb wyświetlania			Prezentacja			
					Jasny			
					SIM HDR.			
					HLG			
					HDR			
					Kinowy			
					Gra			
					sRGB			
					SIM DICOM.			
					Użytk.			
				3D				
			Jasność				-50 ~ 50	
			Kontrast				-50 ~ 50	
			Ostrość				1 ~ 15	
			Kolor				-50 ~ 50	
			Barwa				-50 ~ 50	
			Gamma		Film			
					Video			
					Grafika			
					Standardowy (2.2)			
					1,8			
					2,0			
					2,4			
				2,6				
			Ustawienia kolorów		Doskonałekolory™		1 ~ 10	
				Temp. barwowa			Ciepłe	
							Stand.	
							Zimny	
							Zimne	
				Dopasowanie kolorów	Kolor			Czerwony [Domyślne]
								Zielony
								Niebieski
								Cyjan
								Żółty
							Magenta	
							Biały(*)	
					Odcień / R(*)			-50 ~ 50 [Domyślne: 0]
					Nasycenie / G(*)			-50 ~ 50 [Domyślne: 0]
					Wzmocnienie / B(*)			-50 ~ 50 [Domyślne: 0]
				Resetuj			Anuluj [Domyślne]	
						Tak		
		Zakończ						

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu główne	Podmenu	Podmenu 2	Podmenu 3	Podmenu 4	Wartości	
Wyświetlacz	Ustawienia obrazu	Ustawienia kolorów	Wzmocnienie/ odchylenie RGB	Wzmocnienie koloru czerwonego	-50 ~ 50	
				Wzmocnienie koloru zielonego	-50 ~ 50	
				Wzmocnienie koloru niebieskiego	-50 ~ 50	
				Odchylenie koloru czerwonego	-50 ~ 50	
				Odchylenie koloru zielonego	-50 ~ 50	
				Odchylenie koloru niebieskiego	-50 ~ 50	
				Resetuj	Anuluj [Domyślne] Tak	
			Zakończ			
			Przestrzeń kolorów [Wejście HDMI]		Automat. [Domyślne]	
					RGB (0-255)	
					RGB (16-235)	
			Tryb jasności		YUV	
					Dynamiczny czarny	
					Eko.	
			Zasilanie (Moc = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)			
	Resetuj					
	Małe opóźnienie wejścia					Wł.
						Wył. [Domyślne]
	3D	Tryb 3D				Wył. [Domyślne]
						Wł.
		Format 3D				Automat. [Domyślne]
						SBS
						Góra i dół
		Synchr. 3D Odwrócony				Kolejność ramek
					Wł.	
	Współ. proporcji					Wył. [Domyślne]
						4:3
						16:9
						21:9
						16:10
						Natywny
	Powiększenie					Automat. [Domyślne]
	Przesunięcie obrazu	W				-5 ~ 25
V					-100 ~ 100 [Domyślne: 0]	
					-100 ~ 100 [Domyślne: 0]	

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu główne	Podmenu	Podmenu 2	Podmenu 3	Podmenu 4	Wartości	
Wyświetlacz	Keystone	Cztery rogi			 [Domyślne]	
						
						
						
			Keystone -poziome			-30 ~ 30 [Domyślne: 0]
			Keystone -pionowe			-30 ~ 30 [Domyślne: 0]
			3x3 Zakrzywiony			[Domyślne: 0]
			Resetuj			
Audio	Wyciszenie				Wył. [Domyślne]	
	Głośność				Wł.	
Ustawienia	Projekcja				Przód  [Domyślne]	
					Tył 	
					Sufit-góra 	
					Tył-góra 	
	Ustawienia zasilania	Zasilanie włączone				Wył. [Domyślne]
						Wł.
		Włącz. zasilania przez sygnał				Wył. [Domyślne]
						Wł.
		Automat. wyłączenie zasilania (min)				0 ~ 180 (przyrosty 5 min) [Domyślne: 20]
	Tryb zasilania (Gotowość)					Aktywny
						Eko. [Domyślne]
						ErP wył.
	Zabezpieczenie	Zabezpieczenie				Wył. [Domyślne]
						Wł.
		Zmień hasło				[Domyślne: 1234]
	HDMI CEC					Wył. [Domyślne]
						Wł.
Wzorzec testowy					Zielona siatka	
					Siatka magenta	
					Biała siatka	
					Biały	
					Karta testowa	
					Wył. [Domyślne]	

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu główne	Podmenu	Podmenu 2	Podmenu 3	Podmenu 4	Wartości			
Ustawienia	Opcje	Język			English [Domyślne]			
					Deutsch			
					Français			
					Italiano			
					Español			
					Português			
					Polski			
					Nederlands			
					Svenska			
					Norsk			
					Suomi			
					Ελληνικά			
					繁體中文			
					简体中文			
					日本語			
					한국어			
					Русский			
					Magyar			
					Čeština			
					عربي			
					ไทย			
					Türkçe			
					فارسی			
					Tiếng Việt			
					Bahasa Indonesia			
					Română			
					Slovenčina			
					Automatyczne źródło			Wył. [Domyślne]
								Wł.
			Duża wys. n.p.m.			Wył. [Domyślne]		
						Wł.		
			Logo			Domyślne [Domyślne]		
						Neutr.		
	Resetuj	Resetuj do domyślnych			Anuluj [Domyślne]			
					Tak			

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu główne	Podmenu	Podmenu 2	Podmenu 3	Podmenu 4	Wartości
Sieć	LAN	Stan sieci			(tylko do odczytu)
		Adres MAC			(tylko do odczytu)
		DHCP			Wył.
					Wł. [Domyślne]
		Adres IP			
		Maska podsieci			
		Bramka			
		DNS			
	Resetuj				
	Sterowanie	Crestron			Wył.
					Wł. [Domyślne] Uwaga: Port 41794
		Extron			Wył.
					Wł. [Domyślne] Uwaga: Port 2023
		PJ Link			Wył.
				Wł. [Domyślne] Uwaga: Port 4352	
AMX Device Discovery				Wył.	
			Wł. [Domyślne] Uwaga: Port 9131		
Telnet			Wył.		
			Wł. [Domyślne] Uwaga: Port 23		
HTTP			Wył.		
			Wł. [Domyślne] Uwaga: Port 80		
Informacje	Numer seryjny				
	Źródło				
	Rozdzielczość				00x00
	Częstotliwość odświeżania				0,00 Hz
	Tryb wyświetlania				
	Tryb zasilania (Gotowość)				
	Godziny źródła światła				0 godz.
	Stan sieci				
	Adres IP				
	Tryb jasności				
	Wersja firmware	System			
LAN					
MCU					

Uwaga:

- Funkcje różnią się w zależności od modelu.
- Dostosowywanie funkcji związanych z zasilaniem, może zwiększyć zużycie energii.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu Wyświetlacz

Menu ustawień obrazu wyświetlacza

Uwaga: Funkcje różnią się w zależności od modelu.

Tryb wyświetlania

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

- **Prezentacja:** Ten tryb jest odpowiedni do pokazywania przed publicznością w połączeniu z komputerem PC.
- **Jasny:** Maksymalna jasność z wejścia komputera PC.
- **SIM HDR.:** Dekoduje i wyświetla treści High Dynamic Range (HDR) w celu uzyskania najgłębszej czerni, najjaśniejszej bieli i żywych, kinowych kolorów z użyciem gamy kolorów REC.2020. Tryb ten można wybrać w celu poprawienia zawartości nie HDR z wykorzystaniem symulowanego High Dynamic Range (HDR).
- **HLG:** Dekoduje i wyświetla treści Hybrid Log Gamma (HLG) w celu uzyskania najgłębszej czerni, najjaśniejszej bieli i żywych, kinowych kolorów z użyciem gamy kolorów REC.2100. Tryb ten można wybrać w celu poprawienia zawartości nie HLG.
- **HDR:** Dekoduje i wyświetla treści High Dynamic Range (HDR) w celu uzyskania najgłębszej czerni, najjaśniejszej bieli i żywych, kinowych kolorów z użyciem gamy kolorów REC.2020.
- **Kinowy:** Zapewnia najlepsze kolory do oglądania filmów.
- **Gra:** Wybrać ten tryb w celu zwiększenia jasności i poziomu czasu odpowiedzi w grach wideo.
- **sRGB:** Znormalizowane dokładne kolory.
- **SIM DICOM.:** W trybie tym można wyświetlać monochromatyczne obrazy medyczne takie jak radiogramy rtg, MRI, itp.
- **Użytk.:** Zapamiętanie ustawień użytkownika.
- **3D:** Do korzystania z efektu 3D konieczne są okulary 3D, należy się upewnić, że używany komputer/ urządzenie przenośne ma kartę graficzną z poczwórnym buforowaniem sygnału wyjścia 120 Hz i zainstalowany odtwarzacz 3D.

Jasność

Regulacja jasności obrazu.

Kontrast

Kontrast reguluje stopień różnicy między najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami obrazu.

Ostrość

Reguluje ostrość obrazu.

Kolor

Reguluje obraz wideo od czarno-białego, do pełnego nasycenia kolorów.

Uwaga: Ta opcja menu jest dostępna tylko wtedy, gdy źródło wejścia jest inne niż RGB.

Barwa

Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego.

Uwaga: Ta opcja menu jest dostępna tylko wtedy, gdy źródło wejścia jest inne niż RGB.

Gamma

Ustawienie typu krzywej gamma. Po zakończeniu wstępnej konfiguracji i dostrajania, należy wykorzystać czynności regulacji gamma, aby zoptymalizować wyjście obrazu.

USTAWIENIA I INSTALACJA

- **Film:** Dla kina domowego.
- **Video:** Dla źródła wejścia wideo lub TV.
- **Grafika:** Dla źródła komputer PC / Zdjęcia.
- **Standardowy (2.2):** Do ustawienia znormalizowanego.
- **1,8 / 2,0 / 2,4 / 2,6:** Dla określonego źródła komputer PC / Zdjęcia.

Uwaga:

- *Te opcje są dostępne wyłącznie wtedy, gdy jest wyłączona funkcja trybu 3D, ustawienie **Tryb wyświetlania** nie jest ustawione na **SIM DICOM.**, **SIM HDR.** lub **HLG.***
- *W trybie 3D, użytkownik może wybrać jedynie **3D** dla ustawienia **Gamma.***
- *Przy ustawieniu **Tryb wyświetlania** na **SIM DICOM.**, użytkownik może jedynie wybrać **SIM DICOM.** dla ustawienia **Gamma.***
- *Przy ustawieniu **Tryb wyświetlania** na **SIM HDR.** lub **HLG**, użytkownik może jedynie wybrać **SIM HDR.** lub **HLG** dla ustawienia **Gamma.***

Ustawienia kolorów

Konfiguracja ustawień kolorów.

- **Doskonałe kolory™:** Ten regulowany element wykorzystuje nowy algorytm przetwarzania kolorów i ulepszenia, aby umożliwić wyższą jasność przy jednoczesnym zapewnieniu prawdziwych, żywszych kolorów obrazu.
- **Temp. barwowa:** Wybrać temperaturę barwową z Ciepłe, Stand., Zimny lub Zimne.
- **Dopasowanie kolorów:** Wybrać następujące opcje:
 - Kolor: Dostosować poziom koloru czerwonego, zielonego, czarnego, niebieskozielonego, żółtego, magenta i bieli obrazu.
 - Odcień / R(czerwony)*: Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego.
Uwaga: *Po ustawieniu **Kolor** na **Biały**, można wyregulować ustawienie koloru czerwonego.
 - Nasycenie / G(zielony)*: Reguluje obraz wideo od czarno-białego, do pełnego nasycenia kolorów.
Uwaga: *Po ustawieniu **Kolor** na **Biały**, można wyregulować ustawienie koloru zielonego.
 - Wzmocnienie / B(niebieski)*: Regulacja jasności obrazu.
Uwaga: *Po ustawieniu **Kolor** na **Biały**, można wyregulować ustawienie koloru niebieskiego.
 - Resetuj: Powrót do fabrycznych domyślnych ustawień w celu dopasowania kolorów.
 - Zakończ: Wyjście z menu "Dopasowanie kolorów".
- **Wzmocnienie/odchylenie RGB:** Ustawienie to umożliwi skonfigurowanie jasności (wzmocnienia) i kontrastu (odchylenia) obrazu.
 - Resetuj: Powrót do fabrycznych domyślnych ustawień w Wzmocnienie/odchylenie RGB.
 - Zakończ: Wyjście z menu "Wzmocnienie/odchylenie RGB".
- **Przestrzeń kolorów (Tylko wejście HDMI):** wybór odpowiedniego typu matrycy kolorów spośród następujących: Automat., RGB (0-255), RGB (16-235) i YUV.

Tryb jasności

Regulacja ustawień trybu jasności.

- **Dynamiczny czarny:** Służy do automatycznej regulacji jasności obrazu w celu uzyskania optymalnego kontrastu.
- **Eko.:** Wybrać „Eko.” w celu przyciemnienia lampy projektora, co obniża zużycie energii i wydłuża żywotność lampy.
- **Zasilanie:** Wybrać procent mocy dla trybu jasności.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Resetuj

Powrót do fabrycznych domyślnych ustawień w celu ustawienia kolorów.

Małe opóźnienie wejścia

Użyć tej funkcji w celu uzyskania płynnie wyświetlanego ekranu bez żadnych opóźnień. Obsługa wyłącznie 1920x1080 60 Hz.

Menu Wyświetlacz 3D

Uwaga:

- *Projektor jest projektorem dostosowanym do 3D z rozwiązaniem DLP-Link 3D.*
- *Przed rozpoczęciem oglądania filmu należy się upewnić, że posiadane okulary 3D są dostosowane do użytku z funkcją DLP-Link 3D.*
- *Ten projektor obsługuje obrazy 3D z sekwencyjnymi klatkami (przerzucanie stron) przez porty HDMI/ VGA.*
- *Aby włączyć tryb 3D, wejściowa liczba klatek na sekundę powinna być ustawiona na 60 Hz, niższa lub wyższa liczba klatek nie jest obsługiwana.*
- *Aby osiągnąć najlepsze działanie zalecana jest rozdzielczość 1920x1080, należy pamiętać, że rozdzielczość 4K (3840x2160) nie jest obsługiwana w trybie 3D.*

Tryb 3D

Użyć tej opcji, aby wyłączyć funkcję 3D lub wybrać odpowiednią funkcję 3D.

- **Wył.:** Wybrać „Wył.” w celu wyłączenia trybu 3D.
- **Wł.:** Wybrać „Wł.” w celu włączenia trybu 3D.

Uwaga: *Jeśli źródła 2D i 3D zostaną wprowadzone do projektora w tym samym czasie, gdy w źródle 2D pojawi się poobraz, należy ręcznie wyłączyć funkcję 3D.*

Format 3D

Użyć tej opcji, aby wybrać odpowiednią treść formatu 3D.

- **Automat.:** Po wykryciu sygnału identyfikacyjnego 3D, automatycznie wybierany jest format 3D.
- **SBS:** Wyświetlanie sygnału 3D w formacie „Obok siebie”.
- **Góra i dół:** Wyświetlanie sygnału 3D w formacie „Góra i dół”.
- **Kolejność ramek:** Wyświetlanie sygnału 3D w formacie „Kolejność ramek”.

Synchr. 3D Odwrócony

Użyć tej opcji, aby włączyć/wyłączyć funkcję odwrócenia synchronizacji 3D.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu współczynnika proporcji obrazu

Współ. proporcji

Wybrać proporcje wyświetlanego obrazu spośród następujących opcji:

- **4:3:** Ten format jest przeznaczony dla źródeł wejścia 4:3.
- **16:9:** Ten format jest przeznaczony dla źródeł wejścia 16:9, takich jak HDTV i DVD, dostosowanych do telewizorów szerokoekranowych.
- **16:10** (tylko dla modelu WUXGA): Format ten przeznaczony jest dla źródeł wejścia 16:10, takich jak laptopy szerokoekranowe.
- **21: 9** (tylko dla modelu 4K): Ten format jest przeznaczony dla źródeł wejścia 21:9.
- **Natywny:** Format zapewnia wyświetlanie oryginalnego obrazu bez jakiegokolwiek skalowania.
- **Automat.:** Automatycznie wybiera odpowiedni format wyświetlania.

Tabela skalowania 1080p:

4x3	Skalowanie do 1440x1080.
16x9	Skalowanie do 1920x1080.
Natywny	- Wyśrodkowane mapowanie 1:1. - Brak skalowania; obraz jest wyświetlany z rozdzielczością opartą na źródle wejścia.
Automat.	- Jeżeli źródło to 4:3, typ ekranu zostanie przeskalowany do 1440x1080. - Jeżeli źródło to 16:9, typ ekranu zostanie przeskalowany do 1920x1080. - Jeżeli źródło to 16:10, typ ekranu zostanie przeskalowany do 1920x1200 i obcięty do wyświetlania obraz 1920x1080.

Reguła automatycznego mapowania 1080p:

Automat.	Rozdzielczość wejścia		Automat./Skalowanie	
	Rozdzielczość pozioma	Rozdzielczość pionowa	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Szerokoekranowy laptop	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

USTAWIENIA I INSTALACJA

Tabela skalowania WUXGA:

4x3	Skalowanie do 1600x1200.
16x9	Skalowanie do 1920x1080.
16x10	Skalowanie do 1920x1200.
Natywny	- Wyśrodkowane mapowanie 1:1. - Brak skalowania; obraz jest wyświetlany z rozdzielczością opartą na źródle wejścia.
Automat.	- Jeżeli źródło to 4:3, typ ekranu zostanie przeskalowany do 1600 x1200. - Jeżeli źródło to 16:9, typ ekranu zostanie przeskalowany do 1920x1080. - Jeżeli źródło to 16:10, typ ekranu zostanie przeskalowany do 1920x1200.

Reguła automatycznego mapowania WUXGA:

Automat.	Rozdzielczość wejścia		Automat./Skalowanie	
	Rozdzielczość pozioma	Rozdzielczość pionowa	1920	1200
4:3	640	480	1600	1200
	800	600	1600	1200
	1024	768	1600	1200
	1280	1024	1600	1200
	1400	1050	1600	1200
	1600	1200	1600	1200
Szerokoekranowy laptop	1280	720	1920	1080
	1280	768	1920	1200
	1280	800	1920	1200
SDTV	720	576	1500	1200
	720	480	1800	1200
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

Tabela skalowania 4K:

4x3	Skalowanie do 2880x2160.
16x9	Skalowanie do 3840x2160
21x9	Skalowanie do 3840x1620
Natywny	- Wyśrodkowane mapowanie 1:1. - Brak skalowania; obraz jest wyświetlany z rozdzielczością opartą na źródle wejścia.
Automat.	- Jeżeli źródło to 4:3, typ ekranu zostanie przeskalowany do 2880x2160. - Jeżeli źródło to 16:9, typ ekranu zostanie przeskalowany do 3840x2160. - Jeżeli źródło to 21:9, typ ekranu zostanie przeskalowany do 3840x1620.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Reguła automatycznego mapowania 4K:

Automat.	Rozdzielczość wejścia		Automat./Skalowanie	
	Rozdzielczość pozioma	Rozdzielczość pionowa	3840	2160
4:3	640	480	2880	2160
	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Szerokoekranowy laptop	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2880	2160
	720	480	2880	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

Menu Powiększenie wyświetlania

Powiększenie

Służy do zmniejszania lub powiększania obrazu na ekranie projekcji.

Menu przesunięcia obrazu wyświetlania

Przesunięcie obrazu

Dostosowuje położenie w poziomie (H) lub w pionie (V) wyświetlanego obrazu.

Menu Keystone wyświetlania

Cztery rogi

Umożliwia ściśnięcie obrazu w celu dopasowania do zdefiniowanego obszaru przez przesunięcie położenia x i y każdego z narożników.

Keystone -poziome

Regulacja zniekształcenia poziomego obrazu, aby uzyskać bardziej kwadratowy obraz. Regulacja Keystone w poziomie służy do korekcji trapezowego kształtu obrazu, w którym lewa i prawa granica obrazu nie są równe co do długości. Przeznaczona jest do użytku z aplikacjami o osi poziomej.

Keystone -pionowe

Regulacja zniekształcenia pionowego obrazu, aby uzyskać bardziej kwadratowy obraz. Regulacja Keystone w pionie służy do korekcji trapezowego kształtu obrazu, w którym góra i dół są pochylone w jedną ze stron. Przeznaczona jest do użytku z aplikacjami o osi pionowej.

3x3 Zakrzywiony

Funkcja służy do konfiguracji korekcji zniekształceń geometrycznych obrazów projektora, gdy obrazy są wyświetlane na ekranach o nierównej powierzchni, takiej jak cylinder, kulisty kształt, itp.

Uwaga:

- Podczas regulacji trapezu w poziomie i w pionie rozmiar obrazu nieznacznie się zmniejszy.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Resetuj

Powrót do fabrycznych domyślnych ustawień korekcji trapezowej (keystone).

Menu Audio

Uwaga: Funkcje różnią się w zależności od modelu.

Menu Wyciszenie audio

Wyciszenie

Użyć tej opcji, aby tymczasowo wyłączyć dźwięk.

- **Wł.:** Wybrać „Wł.” w celu włączenia wyciszenia.
- **Wył.:** Wybrać „Wył.” w celu wyłączenia wyciszenia.

Uwaga: Funkcja "Wyciszenie" wpływa zarówno na głośność głośnika wewnętrznego, jak i zewnętrznego.

Menu Głośność audio

Głośność

Regulacja poziomu dźwięku.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu Ustawienia

Uwaga: Funkcje różnią się w zależności od modelu.

Menu Ustawienia projekcji

Projekcja

Wybór preferowanej projekcji pomiędzy opcjami przód, tył, sufit-góra i tył-góra.

Menu konfiguracji ustawień zasilania

Bezpośrednie włączenie zasilania

Wybrać „Wł.”, aby wyłączyć tryb Zasilanie bezpośrednio. Projektor włączy się automatycznie po dostarczeniu zasilania prądem zmiennym, bez naciskania przycisku „Zasilanie” na klawiaturze projektora lub na pilocie.

Włącz. zasilania przez sygnał

Wybrać „Wł.”, aby aktywować tryb Włączenie zasilania przez sygnał. Projektor włączy się automatycznie po wykryciu sygnału, bez naciskania przycisku „Zasilanie” na klawiaturze projektora lub na pilocie.

Uwaga: Obsługiwane wyłącznie przez HDMI 1 i HDMI 2.

Automat. wyłączenie zasilania (min)

Ustawia interwał timera odliczania. Timer odliczania zostanie uruchomiony, gdy sygnał nie został wysłany do projektora. Projektor wyłączy się automatycznie po zakończeniu odliczania (w minutach).

Uwaga: Kiedy timer odliczania ustawiony jest na 0 (wyłącz automatyczne wyłączanie zasilania) lub >20 minut, wyświetlony zostanie komunikat ostrzegawczy, jak niżej.

COMMISSION REGULATION (EU) 2023/826
Disabling this function will increase energy consumption.

Tryb zasilania (Gotowość)

Konfiguracja ustawień trybu zasilania.

- **Eko.:** Wybrać „Eko.”, aby obniżyć zużycie energii poniżej < 0,5 W.
- **Aktywny:** Wybrać „Aktywny” w celu powrotu do normalnego trybu oczekiwania.
- **ErP wył.:** Wybrać „ErP wył.” w celu powrotu do normalnego trybu oczekiwania.

Menu Ustawienia zabezpieczenia

Zabezpieczenie

Włączyć tę funkcję, aby przed użyciem projektora wyświetlać polecenie wprowadzenia hasła.

- **Wł.:** Wybrać „Wł.”, aby używać weryfikacji zabezpieczenia po włączeniu projektora.
- **Wył.:** Wybrać „Wył.”, aby można było włączać projektor bez sprawdzania hasła.

Zmień hasło

Służy do ustawiania lub modyfikowania hasła, które jest wymagane podczas włączania projektora.

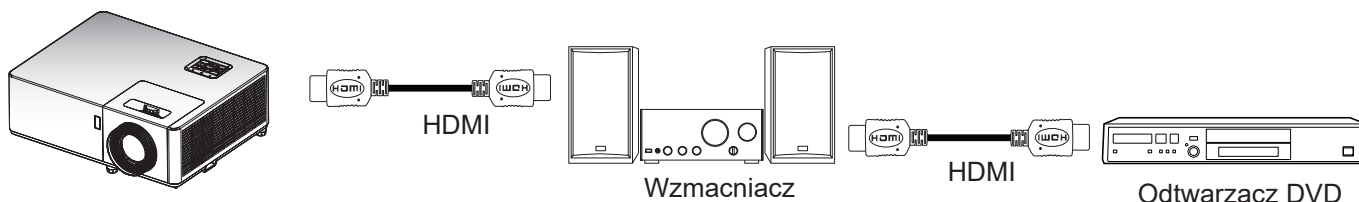
Uwaga: Domyślne hasło to “1234” (po pierwszym włączeniu).

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu ustawień HDMI Link

Uwaga:

- Po podłączeniu urządzeń zgodnych z HDMI CEC do projektora za pomocą kabli HDMI, można nimi sterować w tym samym stanie włączenia lub wyłączenia, korzystając z funkcji sterowania HDMI Link w menu OSD projektora. Umożliwia to włączanie i wyłączanie jednego urządzenia lub wielu urządzeń w grupie przez HDMI Link. W typowej konfiguracji odtwarzacz DVD może być podłączony do projektora przez wzmacniacz lub zestaw kina domowego.



HDMI CEC

Ustawienie domyślne to Wył.. Wybrać „Wł.”, aby włączyć funkcję HDMI CEC.

Menu Ustawienia wzorca testowego

Wzorzec testowy

Wybrać wzorzec testowy spośród Zielona siatka, Siatka magenta, Biała siatka, Biały lub wyłączenie tej funkcji (wyłączone).

Menu Opcje konfiguracji

Język

Wybrać wielojęzyczne menu OSD.

Automatyczne źródło

Wybrać tę opcję, aby projektor automatycznie wyszukał dostępne źródło sygnału wejścia.

Duża wys. n.p.m.

Po wybraniu "Wł.", wentylator będzie obracał się szybciej. Ta funkcja jest przydatna w miejscach położonych na dużych wysokościach, gdzie powietrze jest rozrzedzone.

Logo

Użyć tej funkcji do ustawienia wymaganego ekranu startowego. Wprowadzone zmiany zaczną działać przy następnym włączeniu zasilania projektora.

- Domyślne:** Domyślny ekran startowy.
- Neutr.:** Logo nie jest wyświetlane na ekranie startowym.

Menu Resetowanie konfiguracji OSD

Resetuj do domyślnych

Powrót do fabrycznych domyślnych ustawień dla wszystkich ustawień poza ustawieniami sieci.

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu Sieć

Uwaga: Funkcje różnią się w zależności od modelu.

Menu Sieć LAN

Stan sieci

Wyświetla stan połączenia sieciowego (tylko do odczytu).

Adres MAC

Wyświetla adres MAC (tylko do odczytu).

DHCP

Użyć tej opcji do włączania lub wyłączania funkcji DHCP.

- **Wył.:** Służy do ręcznego przypisania IP, maski podsieci, bramy i konfiguracji DNS.
- **Wł.:** Projektor automatycznie uzyska adres IP z sieci.

Uwaga: Wprowadzone wartości zostaną zastosowane automatycznie, po wyjściu z OSD.

Adres IP

Wyświetla adres IP.

Maska podsieci

Wyświetla numer maski podsieci.

Bramka

Wyświetla bramę domyślną sieci podłączonej do projektora.

DNS

Wyświetla numer DNS.

Resetuj

Resetowanie wszystkich wartości dla parametrów LAN.

Menu Sterowanie sieciowe

Crestron

Użyć tej funkcji do wybrania funkcji sieciowej (port: 41794).

Dalsze informacje można uzyskać pod adresem <http://www.crestron.com> i www.crestron.com/getroomview.

Extron

Użyć tej funkcji do wybrania funkcji sieciowej (port: 2023).

PJ Link

Użyć tej funkcji do wybrania funkcji sieciowej (port: 4352).

AMX Device Discovery

Użyć tej funkcji do wybrania funkcji sieciowej (port: 9131).

Telnet

Użyć tej funkcji do wybrania funkcji sieciowej (port: 23).

HTTP

Użyć tej funkcji do wybrania funkcji sieciowej (port: 80).

USTAWIENIA I INSTALACJA

Menu Informacje

Uwaga: Funkcje różnią się w zależności od modelu.

Menu Informacje

Wyświetlanie informacji o projektorze zgodnie z poniższą listą:

- Numer seryjny
- Źródło
- Rozdzielczość
- Częstotliwość odświeżania
- Tryb wyświetlania
- Tryb zasilania (Gotowość)
- Godziny źródła światła
- Stan sieci
- Adres IP
- Tryb jasności
- Wersja firmware

INFORMACJE DODATKOWE

Zgodne rozdzielczości

Zgodność cyfrowa

Cyfrowa (HDMI 1.4)				
Rozdzielczość natywna 1920x1080 przy 60 Hz				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
720x400 przy 70 Hz	1280 x 720 przy 60Hz	1920x1080 przy 60 Hz	640x480p przy 60 Hz 4:3	1920x1080p przy 60 Hz
640 x 480 przy 60Hz	1280 x 800 przy 60Hz		720x480i przy 60 Hz 16:9	1366x768 przy 60 Hz
640 x 480 przy 67Hz	1280x1024 przy 60 Hz		720 x 480p przy 60Hz 4:3	1920x1080 przy 120 Hz(*)
640 x 480 przy 72Hz	1600X1200 przy 60 Hz		720 x 480p przy 60Hz 16:9	1920x1200 przy 60 Hz(RB)
640 x 480 przy 75Hz	640x480 przy 120 Hz		720 x 576i przy 50Hz 16:9	
800 x 600 przy 56Hz	800x600 przy 120 Hz		720 x 576p przy 50Hz 4:3	
800 x 600 przy 60Hz	1024x768 przy 120 Hz		720 x 576p przy 50Hz 16:9	
800 x 600 przy 72Hz	1280x800 przy 120 Hz		1280 x 720p przy 60Hz 16:9	
800 x 600 przy 75Hz			1280 x 720p przy 50Hz 16:9	
832 x 624 przy 75Hz			1920 x 1080i przy 60Hz 16:9	
1024 x 768 przy 60Hz			1920 x 1080i przy 50Hz 16:9	
1024 x 768 przy 70Hz			1920 x 1080p przy 60Hz 16:9	
1024 x 768 przy 75Hz			1920 x 1080p przy 50Hz 16:9	
1280 x 1024 przy 75Hz			1920 x 1080p przy 24Hz 16:9	
Taktowania producenta:			720(1440)x480i przy 60 Hz 4:3	
1152x870 przy 75 Hz			720(1440)x576i przy 50 Hz 4:3	
			Specyficzne dla dostawcy HDMI 1.4b	
			3840 x 2160 przy 24Hz	
			3840 x 2160 przy 25Hz	
			3840 x 2160 przy 30Hz	

Cyfrowa (HDMI 2.0)				
Rozdzielczość natywna 1920x1080 przy 60 Hz				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
720x400 przy 70 Hz	1280 x 720 przy 60Hz	1920x1080 przy 60 Hz	720 x 480p przy 60Hz 16:9	1920x1080 przy 120 Hz(*)
640 x 480 przy 60Hz	1280 x 800 przy 60Hz		720 x 576p przy 50Hz 4:3	1366x768 przy 60 Hz
640 x 480 przy 67Hz	1280x1024 przy 60 Hz		720 x 576p przy 50Hz 16:9	1920x1200 przy 60 Hz(RB)
640 x 480 przy 72Hz	1600X1200 przy 60 Hz		1280 x 720p przy 60Hz 16:9	
640 x 480 przy 75Hz	640x480 przy 120 Hz		1280 x 720p przy 50Hz 16:9	
800 x 600 przy 56Hz	800x600 przy 120 Hz		1920 x 1080i przy 60Hz 16:9	
800 x 600 przy 60Hz	1024x768 przy 120 Hz		1920 x 1080i przy 50Hz 16:9	
800 x 600 przy 72Hz	1280x800 przy 120 Hz		1920 x 1080p przy 60Hz 16:9	

INFORMACJE DODATKOWE

Cyfrowa (HDMI 2.0)				
Rozdzielczość natywna 1920x1080 przy 60 Hz				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
800 x 600 przy 75Hz			1920 x 1080p przy 50Hz 16:9	
832 x 624 przy 75Hz			1920 x 1080p przy 24Hz 16:9	
1024 x 768 przy 60Hz			3840 x 2160 przy 24Hz	
1024 x 768 przy 70Hz			3840 x 2160 przy 25Hz	
1024 x 768 przy 75Hz			3840 x 2160 przy 30Hz	
1280 x 1024 przy 75Hz			3840 x 2160 przy 50Hz	
Taktowania producenta:			3840 x 2160 przy 60Hz	
1152x870 przy 75 Hz				

Uwaga: (*) Rozdzielczość 1920x1080p przy 120 Hz działa w paśmie DDP442X-HV, dlatego Ti nie będzie gwarantować jakości obrazu dla tego taktowania.

Zgodność wideo True 3D

Rozdzielczości wejścia	Wejście HDMI 3D (z informacją 3D InfoFrame)	Taktowanie wejścia	
		1280 x 720P przy 50Hz	Góra i dół
		1280 x 720P przy 60Hz	Góra i dół
		1280 x 720P przy 50Hz	Pakowanie ramek
		1280 x 720P przy 60Hz	Pakowanie ramek
		1920 x 1080i przy 50Hz	Obok siebie
		1920 x 1080i przy 60Hz	Obok siebie
		1920 x 1080P przy 24Hz	Góra i dół
		1920 x 1080P przy 24Hz	Pakowanie ramek

Uwaga:

- Jeżeli wejście 3D to 1080p przy 24 Hz, DMD powinien odtwarzać w trybie 3D z integralną wielokrotnością.
- Rozdzielczość 1080i przy 25 Hz i 720p przy 50 Hz będzie działać w 100 Hz; rozdzielczość 1080p przy 24 Hz będzie działać w 144 Hz, oprócz modelu WUXGA, który działa w 96 Hz; inne taktowania 3D będą działać w 120 Hz.

INFORMACJE DODATKOWE

Cyfrowa (HDMI 1.4)				
Rozdzielczość natywna 1920x1200 przy 60 Hz(RB)				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
720x400 przy 70 Hz	1280 x 720 przy 60Hz	1920x1200 przy 60 Hz(RB)	640x480p przy 60 Hz 4:3	1920x1080p przy 60 Hz
640 x 480 przy 60Hz	1280 x 800 przy 60Hz		720x480i przy 60 Hz 16:9	1366x768 przy 60 Hz
640 x 480 przy 67Hz	1280x1024 przy 60 Hz		720 x 480p przy 60Hz 4:3	1920x1080 przy 120 Hz(*)
640 x 480 przy 72Hz	1600X1200 przy 60 Hz		720 x 480p przy 60Hz 16:9	
640 x 480 przy 75Hz	640x480 przy 120 Hz		720 x 576i przy 50Hz 16:9	
800 x 600 przy 56Hz	800x600 przy 120 Hz		720 x 576p przy 50Hz 4:3	
800 x 600 przy 60Hz	1024x768 przy 120 Hz		720 x 576p przy 50Hz 16:9	
800 x 600 przy 72Hz	1280x800 przy 120 Hz		1280 x 720p przy 60Hz 16:9	
800 x 600 przy 75Hz			1280 x 720p przy 50Hz 16:9	
832 x 624 przy 75Hz			1920 x 1080i przy 60Hz 16:9	
1024 x 768 przy 60Hz			1920 x 1080i przy 50Hz 16:9	
1024 x 768 przy 70Hz			1920 x 1080p przy 60Hz 16:9	
1024 x 768 przy 75Hz			1920 x 1080p przy 50Hz 16:9	
1280 x 1024 przy 75Hz			1920 x 1080p przy 24Hz 16:9	
Taktowania producenta:			720(1440)x480i przy 60 Hz 4:3	
1152x870 przy 75 Hz			720(1440)x576i przy 50 Hz 4:3	
			Specyficzne dla dostawcy HDMI 1.4b	
			3840 x 2160 przy 24Hz	
			3840 x 2160 przy 25Hz	
			3840 x 2160 przy 30Hz	

Cyfrowa (HDMI 2.0)				
Rozdzielczość natywna 1920x1200 przy 60 Hz(RB)				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
720x400 przy 70 Hz	1280 x 720 przy 60Hz	1920x1200 przy 60 Hz(RB)	720 x 480p przy 60Hz 16:9	1920x1080 przy 120 Hz(*)
640 x 480 przy 60Hz	1280 x 800 przy 60Hz		720 x 576p przy 50Hz 4:3	1366x768 przy 60 Hz
640 x 480 przy 67Hz	1280x1024 przy 60 Hz		720 x 576p przy 50Hz 16:9	
640 x 480 przy 72Hz	1600X1200 przy 60 Hz		1280 x 720p przy 60Hz 16:9	
640 x 480 przy 75Hz	640x480 przy 120 Hz		1280 x 720p przy 50Hz 16:9	
800 x 600 przy 56Hz	800x600 przy 120 Hz		1920 x 1080i przy 60Hz 16:9	
800 x 600 przy 60Hz	1024x768 przy 120 Hz		1920 x 1080i przy 50Hz 16:9	
800 x 600 przy 72Hz	1280x800 przy 120 Hz		1920 x 1080p przy 60Hz 16:9	
800 x 600 przy 75Hz			1920 x 1080p przy 50Hz 16:9	
832 x 624 przy 75Hz			1920 x 1080p przy 24Hz 16:9	
1024 x 768 przy 60Hz			3840 x 2160 przy 24Hz	
1024 x 768 przy 70Hz			3840 x 2160 przy 25Hz	
1024 x 768 przy 75Hz			3840 x 2160 przy 30Hz	

INFORMACJE DODATKOWE

Cyfrowa (HDMI 2.0)				
Rozdzielczość natywna 1920x1200 przy 60 Hz(RB)				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
1280 x 1024 przy 75Hz			3840 x 2160 przy 50Hz	
Taktowania producenta:			3840 x 2160 przy 60Hz	
1152x870 przy 75 Hz				

Uwaga: (*) Rozdzielczość 1920x1080p przy 120 Hz działa w paśmie DDP442X-HV, dlatego Ti nie będzie gwarantować jakości obrazu dla tego taktowania.

Zgodność wideo True 3D

Rozdzielczości wejścia	Wejście HDMI 3D (z informacją 3D InfoFrame)	Taktowanie wejścia	
		1280 x 720P przy 50Hz	Góra i dół
		1280 x 720P przy 60Hz	Góra i dół
		1280 x 720P przy 50Hz	Pakowanie ramek
		1280 x 720P przy 60Hz	Pakowanie ramek
		1920 x 1080i przy 50Hz	Obok siebie
		1920 x 1080i przy 60Hz	Obok siebie
		1920 x 1080P przy 24Hz	Góra i dół
		1920 x 1080P przy 24Hz	Pakowanie ramek

Uwaga:

- Jeżeli wejście 3D to 1080p przy 24Hz, DMD powinien odtwarzać w trybie 3D z integralną wielokrotnością.
- Rozdzielczość 1080i przy 25 Hz i 720p przy 50 Hz będzie działać w 100 Hz; rozdzielczość 1080p przy 24 Hz będzie działać w 144 Hz, oprócz modelu WUXGA, który działa w 96 Hz; inne taktowania 3D będą działać w 120 Hz.

Cyfrowe-HDMI 1 (2.0)				
Rozdzielczość natywna 3840x2160 przy 60 Hz				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
720x400 przy 70 Hz	1920x1200 przy 60 Hz (16:10)	3840x2160 przy 60 Hz	1920x1080p przy 60 Hz 16:9	2560x1440 przy 120 Hz
640 x 480 przy 60Hz	1920x1080 przy 60 Hz (16:9)		1920x1080i przy 60 Hz 16:9	1920x1080 przy 240 Hz
640 x 480 przy 67Hz	1680 x 1050 przy 60 Hz (16:10)		1280x720p przy 60 Hz 16:9	
640 x 480 przy 72Hz	1440 x 900 przy 60 Hz (16:10)		720x480p przy 60 Hz 16:9	
640 x 480 przy 75Hz	1280 x 1024 przy 60 Hz (5:4)		720x480p przy 60 Hz 4:3	
800 x 600 przy 56Hz	1280 x 960 przy 60 Hz (4:3)		720(1440)x480i przy 60 Hz 16:9	
800 x 600 przy 60Hz	1280 x 720 przy 120 Hz (16:9)		720(1440)x480i przy 60 Hz 4:3	
800 x 600 przy 72Hz	1152 x 864 przy 75 Hz (4:3)		1280x720p przy 50 Hz 16:9	
800 x 600 przy 75Hz			1920x1080p przy 50 Hz 16:9	
832 x 624 przy 75Hz			1920x1080p przy 24 Hz 16:9	
1024 x 768 przy 60Hz			1920x1080i przy 50 Hz 16:9	

INFORMACJE DODATKOWE

Cyfrowe-HDMI 1 (2.0)				
Rozdzielczość natywna 3840x2160 przy 60 Hz				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
1024 x 768 przy 70Hz			720x576p przy 50 Hz 16:9	
1024 x 768 przy 75Hz			2560x1080p przy 60 Hz 64:27	
1280 x 1024 przy 75Hz			3840x2160p przy 50 Hz 16:9	
Taktowania producenta:			3840x2160p przy 60 Hz 16:9	
1152x870 przy 75 Hz			640x480p przy 60 Hz 4:3	
			1920x1080i (łącznie 1250) przy 50 Hz 16:9	
			1920x1080p przy 25 Hz 16:9	
			1920x1080p przy 30 Hz 16:9	
			3840x2160p przy 24 Hz 16:9	
			3840x2160p przy 25 Hz 16:9	
			3840x2160p przy 30 Hz 16:9	
			720(1440)x576i przy 50 Hz 16:9	
			720(1440)x576i przy 50 Hz 4:3	
			1920x1080p przy 120 Hz 16:9	

Cyfrowe-HDMI 2 (2.0)				
Rozdzielczość natywna 3840x2160 przy 60 Hz				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
720x400 przy 70 Hz	1920x1200 przy 60 Hz (16:10)	3840x2160 przy 60 Hz	1920x1080p przy 60 Hz 16:9	2560x1440 przy 120 Hz
640 x 480 przy 60Hz	1920x1080 przy 60 Hz (16:9)		1920x1080i przy 60 Hz 16:9	1920x1080 przy 240 Hz
640 x 480 przy 67Hz	1680 x 1050 przy 60 Hz (16:10)		1280x720p przy 60 Hz 16:9	
640 x 480 przy 72Hz	1440 x 900 przy 60 Hz (16:10)		720x480p przy 60 Hz 16:9	
640 x 480 przy 75Hz	1280 x 1024 przy 60 Hz (5:4)		720x480p przy 60 Hz 4:3	
800 x 600 przy 56Hz	1280 x 960 przy 60 Hz (4:3)		720(1440)x480i przy 60 Hz 16:9	
800 x 600 przy 60Hz	1280 x 720 przy 120 Hz (16:9)		720(1440)x480i przy 60 Hz 4:3	
800 x 600 przy 72Hz	1152 x 864 przy 75 Hz (4:3)		1280x720p przy 50 Hz 16:9	
800 x 600 przy 75Hz			1920x1080p przy 50 Hz 16:9	
832 x 624 przy 75Hz			1920x1080p przy 24 Hz 16:9	
1024 x 768 przy 60Hz			1920x1080i przy 50 Hz 16:9	
1024 x 768 przy 70Hz			720x576p przy 50 Hz 16:9	
1024 x 768 przy 75Hz			2560x1080p przy 60 Hz 64:27	
1280 x 1024 przy 75Hz			3840x2160p przy 50 Hz 16:9	
Taktowania producenta:			3840x2160p przy 60 Hz 16:9	

INFORMACJE DODATKOWE

Cyfrowe-HDMI 2 (2.0)				
Rozdzielczość natywna 3840x2160 przy 60 Hz				
B0 / Ustalone taktowanie	B0 / Standardowe taktowanie	B0 / Szczegółowe taktowanie	B1 / Tryb wideo	B1 / Szczegółowe taktowanie
1152x870 przy 75 Hz			640x480p przy 60 Hz 4:3	
			1920x1080i (łącznie 1250) przy 50 Hz 16:9	
			1920x1080p przy 25 Hz 16:9	
			1920x1080p przy 30 Hz 16:9	
			3840x2160p przy 24 Hz 16:9	
			3840x2160p przy 25 Hz 16:9	
			3840x2160p przy 30 Hz 16:9	
			720(1440)x576i przy 50 Hz 16:9	
			720(1440)x576i przy 50 Hz 4:3	
			1920x1080p przy 120 Hz 16:9	

Zgodność wideo True 3D

Rozdzielczości wejścia	Wejście HDMI 3D (z informacją 3D InfoFrame)	Taktowanie wejścia	
		1280 x 720P przy 50Hz	Góra i dół
		1280 x 720P przy 60Hz	Góra i dół
		1280 x 720P przy 50Hz	Pakowanie ramek
		1280 x 720P przy 60Hz	Pakowanie ramek
		1920 x 1080i przy 50Hz	Obok siebie
		1920 x 1080i przy 60Hz	Obok siebie
		1920 x 1080P przy 24Hz	Góra i dół
		1920 x 1080P przy 24Hz	Pakowanie ramek

Uwaga:

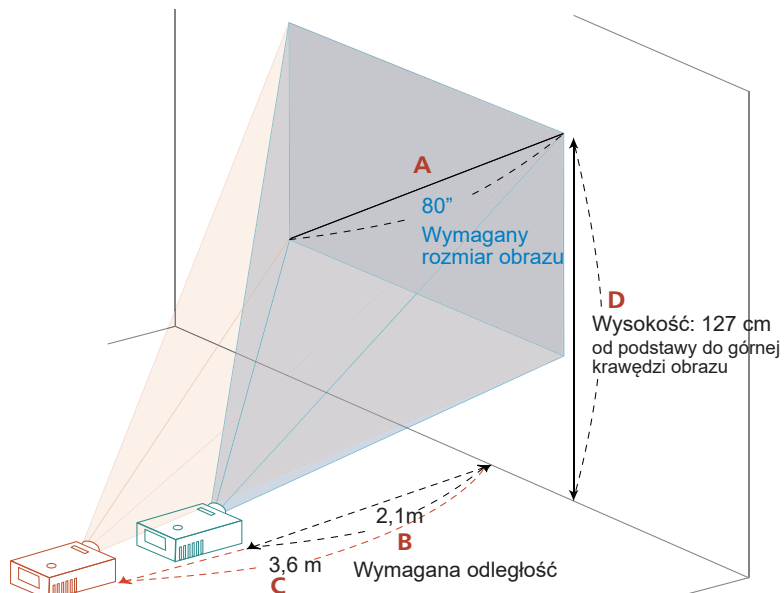
- Jeżeli wejście 3D to 1080p przy 24Hz, DMD powinien odtwarzać w trybie 3D z integralną wielokrotnością.
- Rozdzielczość 1080i przy 25 Hz i 720p przy 50 Hz będzie działać w 100 Hz; rozdzielczość 1080p przy 24 Hz będzie działać w 144 Hz, oprócz modelu WUXGA, który działa w 96 Hz; inne taktowania 3D będą działać w 120 Hz.

INFORMACJE DODATKOWE

Rozmiar obrazu i odległość projekcji

Seria 1080P dla powiększenia 1,7x

Aby uzyskać rozmiar obrazu 80", należy ustawić projektor w odległości od 2,1 m do 3,6 m od ekranu.



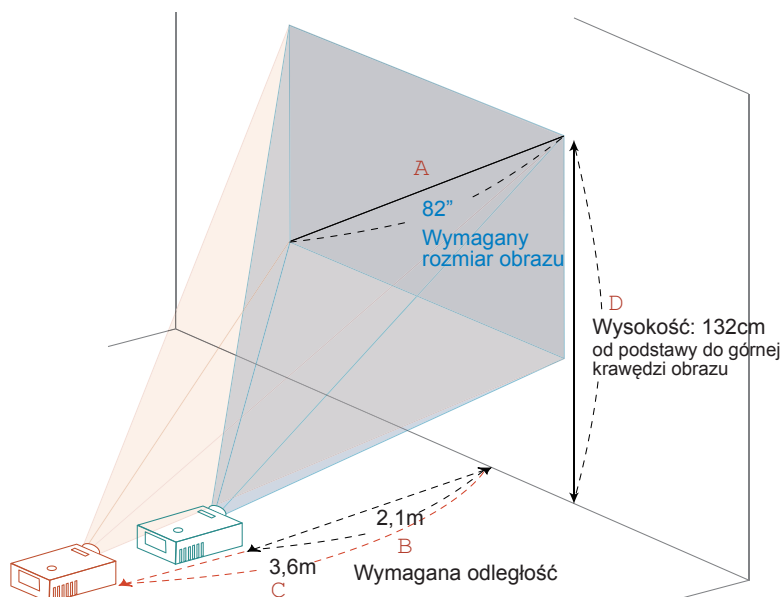
Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) <A>	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom 	Min. zoom <C>	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu <D>
30	66 x 37	0,8	1,4	47
40	89 x 50	1,1	1,8	63
50	111 x 62	1,3	2,3	79
60	133 x 75	1,6	2,7	95
70	155 x 87	1,9	3,2	111
80	177 x 100	2,1	3,6	127
90	199 x 112	2,4	4,1	142
100	221 x 125	2,7	4,5	158
150	332 x 187	4,0	6,8	237
180	398 x 224	4,8	8,1	285
200	443 x 249	5,3	9,0	316
250	553 x 311	6,6	11,3	395
300	664 x 374	8,0	13,5	474

Współczynnik powiększenia: 1,7x

INFORMACJE DODATKOWE

Seria WUXGA dla powiększenia 1,7x

Aby uzyskać rozmiar obrazu 82", należy ustawić projektor w odległości od 2,1 m do 3,6 m od ekranu.



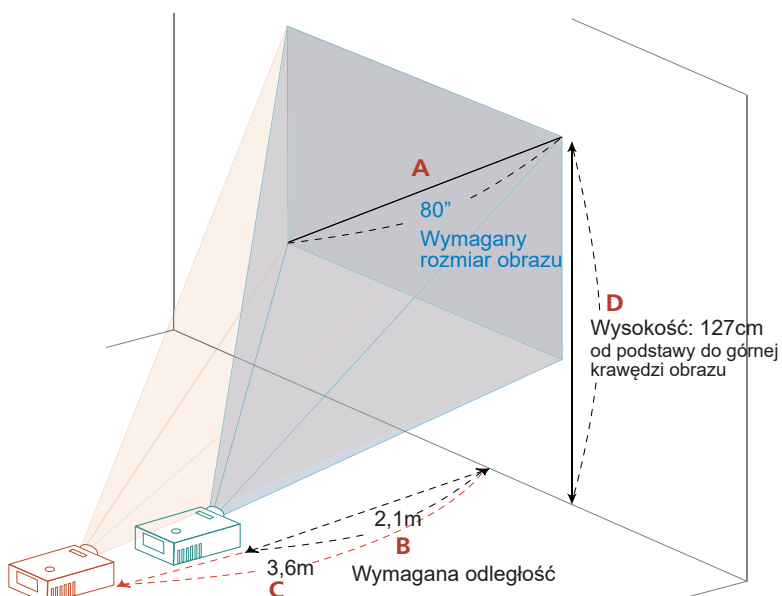
Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) <A>	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom 	Min. zoom <C>	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu <D>
31,5	68 x 42	0,81	1,38	51
40	86 x 54	1,03	1,76	65
50	108 x 67	1,29	2,20	81
60	129 x 81	1,55	2,64	97
70	151 x 94	1,81	3,08	113
82	177 x 110	2,12	3,60	132
90	194 x 121	2,33	3,95	145
100	215 x 135	2,58	4,39	162
120	258 x 162	3,10	5,27	194
150	323 x 202	3,88	6,59	242
180	388 x 242	4,65	7,91	291
200	431 x 269	5,17	8,79	323
250	538 x 337	6,46	10,98	404
301	648 x 405	8,14	13,84	486

Współczynnik powiększenia: 1,7x

INFORMACJE DODATKOWE

Seria 4K

Aby uzyskać rozmiar obrazu 80", należy ustawić projektor w odległości od 2,1 m do 3,6 m od ekranu.



Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) <A>	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom 	Min. zoom <C>	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu <D>
30	66 x 37	0,8	1,4	47
40	89 x 50	1,1	1,8	63
50	111 x 62	1,3	2,3	79
60	133 x 75	1,6	2,7	95
70	155 x 87	1,9	3,2	111
80	177 x 100	2,1	3,6	127
90	199 x 112	2,4	4,1	142
100	221 x 125	2,7	4,5	158
150	332 x 187	4,0	6,8	237
180	398 x 224	4,8	8,1	285
200	443 x 249	5,3	9,0	316
250	553 x 311	6,6	11,3	395
300	664 x 374	8,0	13,5	474

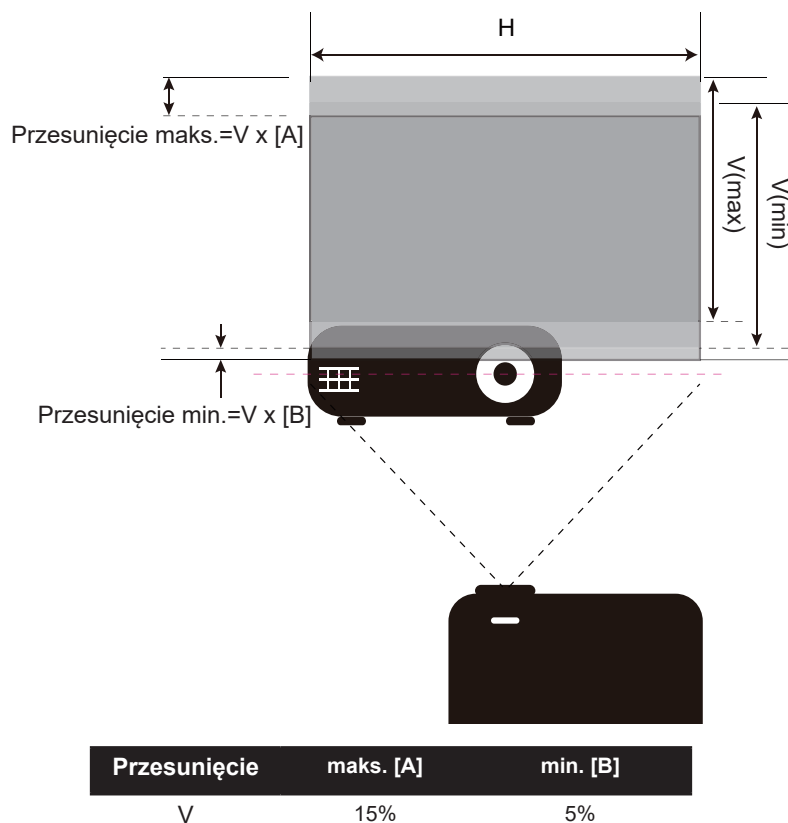
Współczynnik powiększenia: 1,7x

INFORMACJE DODATKOWE

Projektor jest wyposażony w mechanizm przesuwania obiektywu umożliwiający regulację pozycji wyświetlanego obrazu w górę i w dół, bez konieczności fizycznego przesuwania projektora.

Uwaga: Rysunki pokazane w tej części służą wyłącznie jako odniesienie, a nie do oceny wartości. Rysunki poszczególnych urządzeń mogą się różnić ze względu na tolerancję montażu.

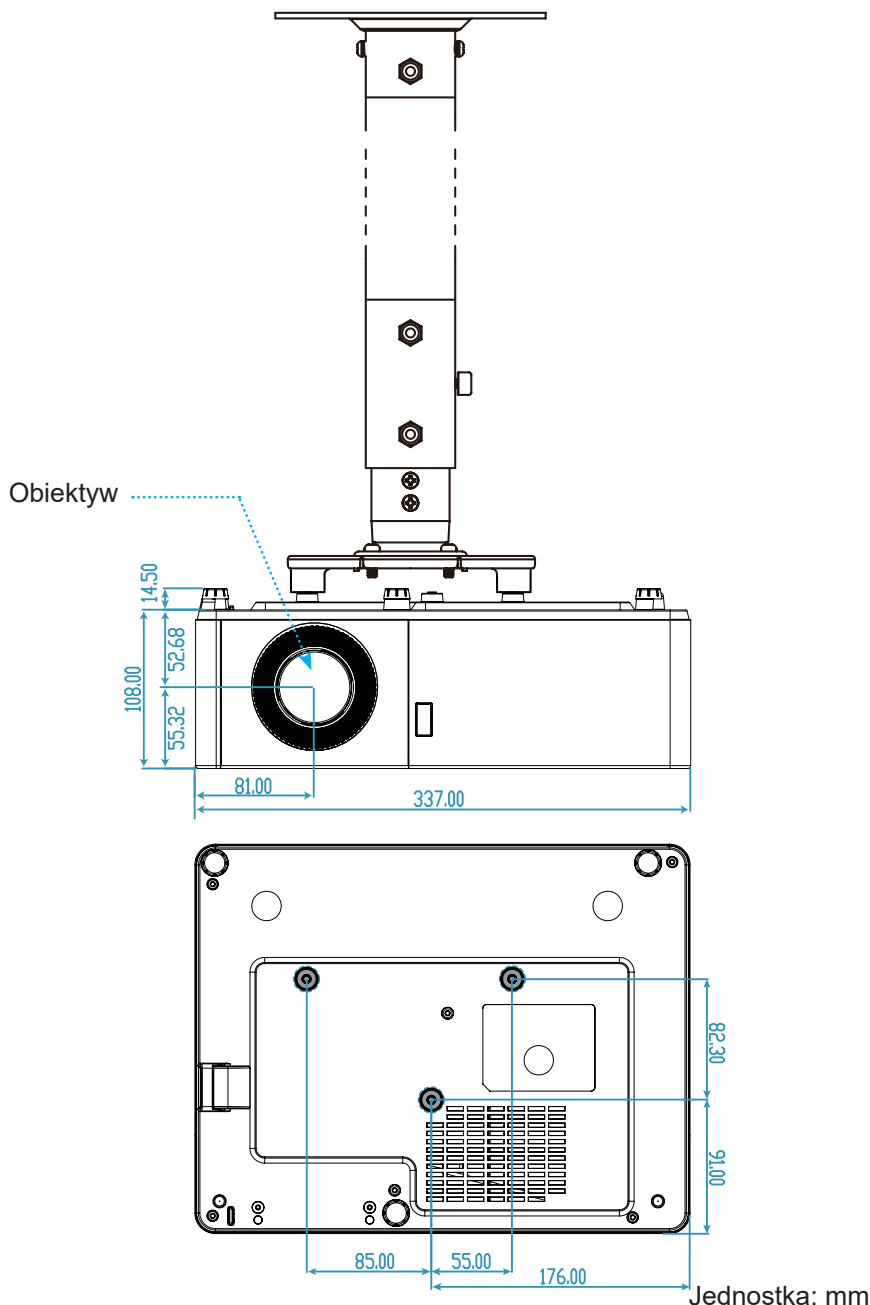
Wysokość w pionie można regulować w zakresie od 5% do 15% wysokości obrazu. (Typowe przesunięcie obrazu w pionie jest ustalone na 15% wysokości obrazu, powyżej środka obiektywu projektora).



INFORMACJE DODATKOWE

Wymiary projektora i montaż pod sufitem

1. Aby zapobiec uszkodzeniu projektora, należy użyć uchwyty do montażu pod sufitem Acer.
2. Aby użyć zestawu do montażu sufitowego innej firmy, należy się upewnić, że wkręty używane do mocowania zestawu do projektora spełniają następujące specyfikacje:
 - Typ wkrętu: M4*10
 - Minimalna długość wkrętu: 10 mm



Uwaga: Należy pamiętać, że uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego montażu spowodują utratę gwarancji.



Ostrzeżenie:


- Po zakupieniu uchwyty sufitowego od innej firmy, należy się upewnić, że używane są wkręty o odpowiednim rozmiarze. Rozmiar wkrętów będzie się różnić w zależności od grubości płyty montażowej.
- Należy pamiętać, aby zachować co najmniej 10 cm odstęp między sufitem a spodem projektora.
- Należy unikać montowania projektora w pobliżu źródła ciepła.


INFORMACJE DODATKOWE


Rozwiązywanie problemów


Po wystąpieniu problemu z projektorem, należy zapoznać się z następującymi informacjami. Jeśli problem pozostaje, należy się skontaktować z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.


Problemy z obrazem


-  *Brak obrazu na ekranie*
 - Upewnić się, że wszystkie kable i połączenia zasilania są prawidłowo i bezpiecznie podłączone, zgodnie z opisem w części „Instalacja”.
 - Upewnić się, że styki złączy nie są skrzywione lub złamane.
 - Upewnić się, że nie jest włączona funkcja „Wyciszenie”.

-  *Brak ostrości obrazu*
 - Obrócić pokrętko ostrości w prawo lub w lewo, aż do uzyskania ostrego i czytelnego obrazu. (Patrz strona 21).
 - Upewnić się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości od projektora. (Patrz strony 48-50).

-  *Obraz jest rozciągnięty podczas wyświetlania filmu DVD w formacie 16:9*
 - Podczas odtwarzania anamorficznego DVD lub DVD 16:9, projektor pokaże najlepszy obraz w formacie 16: 9 na projektorze.
 - Podczas odtwarzania filmu DVD w formacie LBX, zmienić format na LBX w OSD projektora.
 - Podczas odtwarzania filmu DVD w formacie 4:3, zmienić format na 4:3 w OSD projektora.
 - Ustawić format wyświetlania na format 16:9 (szeroki) w odtwarzaczu DVD.


-  *Obraz jest za mały lub za duży*
 - Obrócić dźwignię powiększenia w prawo lub w lewo w celu zwiększenia lub zmniejszenia rozmiaru obrazu projekcji. (Patrz strona 21).
 - Przysunąć lub odsunąć projektor od ekranu.
 - Nacisnąć „Menu” na panelu projektora, przejść do „Wyświetlacz → Współ. proporcji”. Wypróbować inne ustawienia.

-  *Nachylone boki obrazu:*
 - Jeśli to możliwe, tak zmienić położenie projektora, aby obraz był wyśrodkowany na ekranie i znajdował się poniżej dolnej części ekranu.


-  *Odwrócony obraz*
 - Wybrać „Ustawienia → Projekcja” z OSD i wyregulować kierunek projekcji.

INFORMACJE DODATKOWE

Inne problemy

-  *Projektor przestaje reagować na wszystkie elementy sterowania*
- Jeśli to możliwe, wyłączyć projektor, a następnie odłączyć przewód zasilający i poczekać, co najmniej 20 sekund przed ponownym podłączeniem zasilania.

Problemy z pilotem zdalnego sterowania

-  *Jeśli nie działa pilot*
- Sprawdzić, czy kąt działania pilota zdalnego sterowania jest w zakresie $\pm 20^\circ$ w odniesieniu do odbiornika podświetlonego na projektorze.
 - Upewnić się, że między pilotem a projektorem nie ma żadnych przeszkód. Przesunąć się na odległość do 5 m od projektora.
 - Upewnić się, że baterie są prawidłowo włożone.
 - Jeśli baterie są rozładowane, wymienić je.

INFORMACJE DODATKOWE

Wskaźniki ostrzeżeń

Gdy wskaźniki ostrzeżeń (patrz poniżej) świecą lub migają, projektor automatycznie wyłączy się:

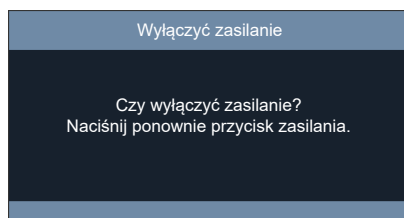
- Wskaźnik LED „Lampa” świeci czerwonym światłem, a wskaźnik „Zasilanie” miga czerwonym światłem.
- Wskaźnik LED „Temperatura” świeci czerwonym światłem, a wskaźnik „Zasilanie” miga czerwonym światłem. Wskazuje to przegrzanie projektora. W normalnych warunkach projektor można ponownie włączyć.
- Wskaźniki LED „Temperatura” i „Zasilanie” migają czerwonym światłem.

Odłączyć przewód zasilający od projektora, odczekać 30 sekund i spróbować ponownie. Jeśli wskaźnik ostrzeżenia świeci lub miga, skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym w celu uzyskania pomocy.

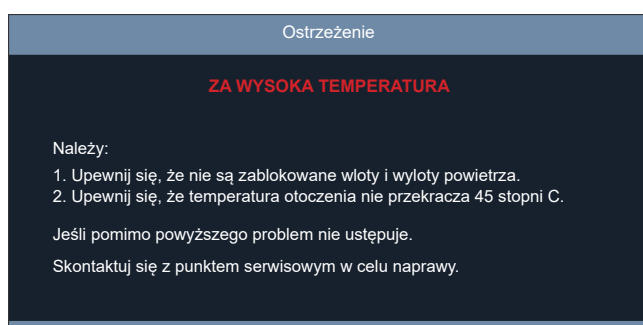
Komunikaty świetlne LED

Komunikat	Dioda LED zasilania		Dioda LED temperatury	Dioda LED lampy
	(Czerwony)	(Niebieski)	(Czerwony)	(Czerwony)
Stan oczekiwania (Przewód wejścia zasilania)	Stałe światło			
Włączenie zasilania (rozgrzewanie)		Miganie (Wyłączenie na 0,5 sek./włączenie na 0,5 sek.)		
Włączenie zasilania i światło lampy		Stałe światło		
Wyłączenie zasilania (chłodzenie)		Miganie (Wyłączenie na 0,5 sek./włączenie na 0,5 sek.) Powrót do czerwonego stałego światła po wyłączeniu wentylatora chłodzącego.		
Błąd (Awaria lampy)	Miganie			Stałe światło
Błąd (Awaria wentylatora)	Miganie		Miganie	
Błąd (Nadmierna temperatura)	Miganie		Stałe światło	

- Wyłączenie zasilania:



- Ostrzeżenie dotyczące temperatury:



INFORMACJE DODATKOWE

Dane techniczne

Optyczny	Opis
Maksymalna rozdzielczość	1080P/WUXGA: HDMI 1: 3840x2160 przy 60 Hz HDMI 2: 1920x1200 przy 60 Hz (RB) 4K: 3840x2160 przy 60 Hz
Rozdzielczość natywna	<ul style="list-style-type: none">• 1080P 1920 (w poziomie) x 1080 (w pionie)• WUXGA 1920 (w poziomie) x 1200 (w pionie)• 4K 1920 (w poziomie) x 1080 (w pionie)
Obiektyw	Ręczne powiększanie i ustawianie ostrości
Rozmiar obrazu (po przekątnej)	<ul style="list-style-type: none">• 1080p/WUXGA/4K: 30"~300" (76 cm~762 cm)
Odległość projekcji	<ul style="list-style-type: none">• 1080P: 1 m~8 m• WUXGA: 1 m~7,8 m• 4K: 1 m~8 m

Elektryczne	Opis
Wejścia	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4• HDMI 2.0
Wyjścia	<ul style="list-style-type: none">• Wejście audio 3,5 mm• USB Typ-A dla wyjścia prądu stałego 5 V
Sterowanie	<ul style="list-style-type: none">• RS232• RJ-45 (obsługa sterowania sieciowego)
Odtwarzanie kolorów	1,07 miliarda kolorów
Szybkość skanowania	<ul style="list-style-type: none">• Szybkość skanowania poziomego: 15,000~135 kHz• Szybkość skanowania pionowego: 24~120 Hz
Wbudowany głośnik	15 W*2
Wymagania zasilania	100 - 240 V \pm 10%, prąd zmienny 50/60 Hz
Prąd wejścia	3,2A

Mechaniczne	Opis
Orientacja instalacji	Przód, Tył, Sufit-góra, Tył-góra
Wymiary	<ul style="list-style-type: none">• 337 mm x 265 mm x 122,5 mm (ze stopką)
Masa	<ul style="list-style-type: none">• 1080P/WUXGA: 4,8 kg• 4K: 4,9 kg
Warunki środowiskowe	Temperatura działania 5 ~ 40°C, wilgotność od 10% do 85% (bez kondensacji)

Uwaga: Wszystkie specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

INFORMACJE DODATKOWE

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Zgodność z rosyjskimi/ukraińskimi certyfikatami prawnymi



Uwaga prawna dotycząca urządzenia radiowego

Uwaga: Zamieszczona poniżej informacja prawna jest przeznaczona wyłącznie dla modeli z bezprzewodową siecią LAN i/lub Bluetooth.

Ogólne

Produkt jest zgodny ze standardami częstotliwości radiowych i bezpieczeństwa każdego z krajów lub regionów, w których został zatwierdzony do używania bezprzewodowego. W zależności od konfiguracji, ten produkt może lub nie zawierać bezprzewodowe urządzenia radiowe (takie jak bezprzewodowa sieć LAN i/lub moduły Bluetooth).

Kanada – Nie wymagające licencji, niskiej mocy urządzenia komunikacji radiowej (RSS-247)

a Informacje ogólne

Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

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

b Działanie w paśmie 2,4 GHz

Aby zabezpieczyć licencjonowaną usługę przed zakłóceniami radiowymi, to urządzenie można używać wewnątrz pomieszczeń, a instalacja na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Lista krajów

To urządzenie musi być używane przy zachowaniu ścisłej zgodności z przepisami i ograniczeniami kraju, w którym będzie używane. W celu uzyskania dalszych informacji należy się kontaktować z naszym lokalnym biurem w kraju, w którym będzie używane urządzenie.

Najnowszą listę krajów można sprawdzić pod adresem <http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm>.

Informacje dotyczące recyklingu dla Stanów Zjednoczonych Ameryki

Firma Acer zachęca właścicieli sprzętu informatycznego (IT) do odpowiedzialnego recyklingu sprzętu, gdy nie jest już potrzebny. Firma Acer oferuje programy i usługi pomagające właścicielom sprzętu w tym procesie.

Więcej informacji o recyklingu sprzętu IT można znaleźć pod adresem: <https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling>

INFORMACJE DODATKOWE