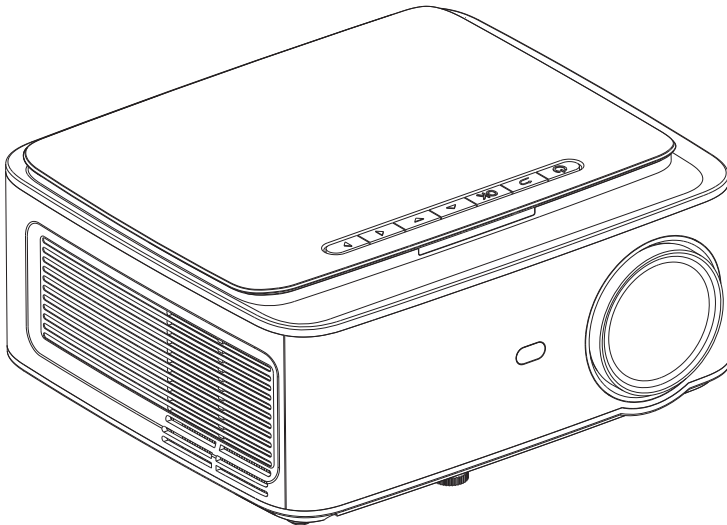


# ART

## Instrukcja obsługi Projektor LED **Z828 PRO**



Przeznaczony do użytku biurowego jak i domowego. Idealny do prowadzenia prezentacji, oglądania filmów, bajek, zdjęć z notebooka/PC/pendrive'a poprzez porty HDMI/USB/VGA.

# Z828 PRO

PROJEKTOR LED WIFI ANDROID 9.0

HDMI USB 1920\*1080 3800lm 1080p ART

## SPECYFIKACJA

System projekcji:	5" LCD TFT
Stosunek projekcji :	16:9 & 4:3 (ręczne ustawienie ostrości)
Żywotność lampy:	50 000 godzin
Rozdzielczość	1920×1080
Jasność	3800 lumenów centralnie: do 380 ANSI lumens, średnia 240 ANSI lumens
Kontrast:	4000:1
Obraz:	40-150 cali
Korekcja zniekształceń:	±40 stopni, automatyczna korekcja
Porty:	HDMI x2 / USB x2 / AV / VGA/ Audio Out
Zasilanie:	AC100-240 V / 50-60 Hz
Głośność:	<25dB
Pobór mocy:	120W
Wymiary:	26×23×11cm
Funkcje:	Android 9.0, WiFi
Waga:	2,2KG netto / 2,7KG brutto
Zawartość opakowania:	projektor, instrukcja obsługi, kabel AV, kabel zasilający, pilot



Wyprodukowano w Chinach na zlecenie Multioffice Sp. z o.o.  
30-390 Kraków, ul. Zawila 65D  
[www.multioffice.pl](http://www.multioffice.pl)



Tego produktu nie wolno wyrzucać z odpadami domowymi. Nabywca jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego urządzenia do miejsca zbiórki w celu utylizacji. Zbieranie i utylizacja urządzeń elektronicznych ma na celu ochronę środowiska naturalnego i zdrowia ludzi.

# Bezpieczeństwo

## Montaż

- W celu uzyskania bardziej wyraźnego i ostrzejszego obrazu, używaj projektora w zaciemnionych pomieszczeniach.
- Używaj projektora przy zachowaniu środków ostrożności, nie dopuszczając do zdarzeń niezarzących urządzenie na uszkodzenia mechaniczne.

## Zasilanie

- Zachowaj ostrożność w trakcie korzystania z przewodu zasilającego, unikaj nadmiernego zginania. Uszkodzenie przewodu może spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Po wyłączeniu urządzenia należy odłączyć przewód zasilający.

## Czyszczenie i konserwacja

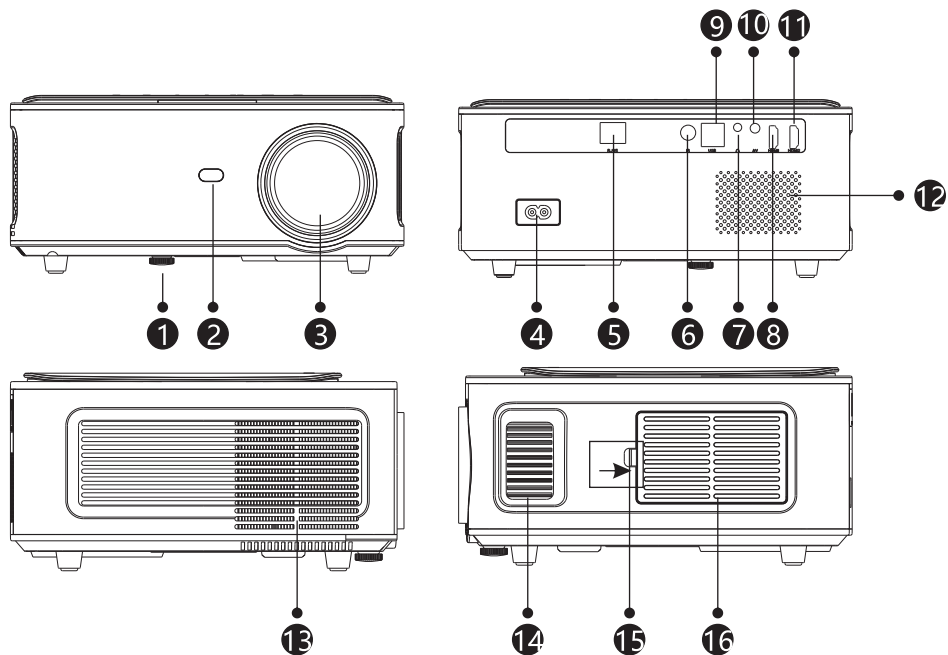
- Przed czyszczeniem wyłącz urządzenie oraz odłącz przewód zasilający.
- Pokrywę czyść regularnie przy użyciu delikatnych detergentów do konserwacji plastiku.
- Lampę należy czyścić specjalistycznymi środkami do czyszczenia optyki. Uwaga, nieprawidłowa konserwacja może doprowadzić do powstania rysy.
- Głośniki oraz otwory wentylacyjne należy czyścić przy użyciu delikatnego pędzelka. Brak konserwacji może doprowadzić do zatrzymania wentylatora.

## Ostrzeżenia

- Uwaga na wysoką temperaturę podczas projekcji oraz bezpośrednio po niej.
- Nie kieruj wzroku bezpośrednio na lampę podczas projekcji, może to doprowadzić do uszkodzeń.
- Nie kładź na urządzeniu, żadnych przedmiotów, ani płynów.
- Staraj się zapewnić prawidłową wentylację unikaj przegrzewania się projektora.

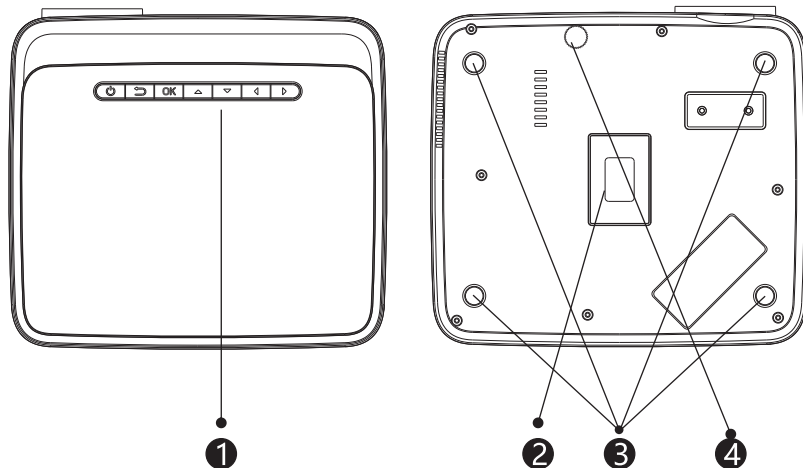
## Lista części

- **Projektor - 1 szt.**
- **Pilot - 1szt.**
- **Przewód zasilający - 1szt.**
- **Kabel AV - 1szt.**
- **Instrukcja obsługi**



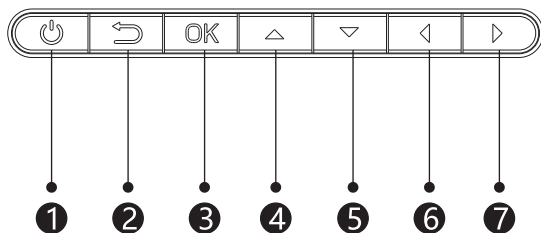
1. Stopka
2. Odbiornik podczerwieni
3. Lampa
4. Wyłącznik główny
5. Port LAN
6. Odbiornik podczerwieni
7. Gniazdo wyjścia audio jack 3,5mm
8. Port HDMI1
9. Port USB
10. Port AV
11. Port HDMI2
12. Głośnik
13. Wentylacja
14. Regulacja ostrości
15. Zaczep pokrywy filtra
16. Pokrywa filtra

# Opis



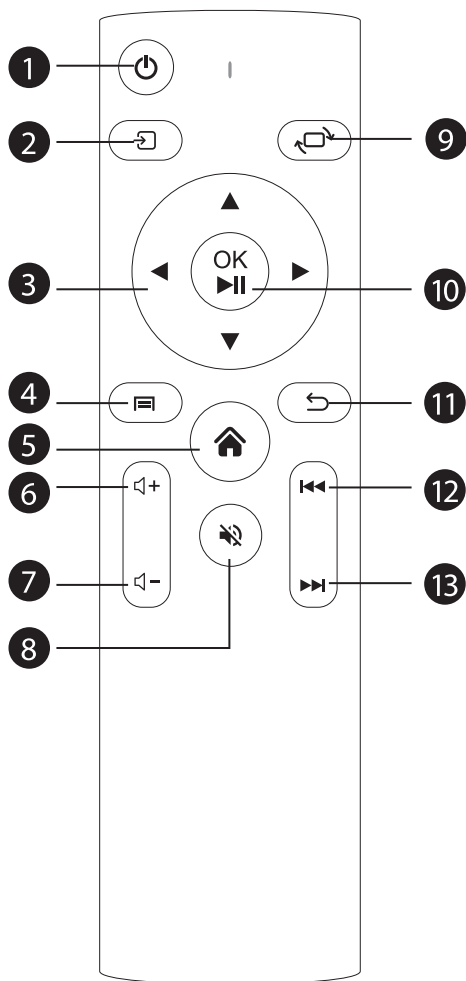
1. Panel główny
2. Nóżki
3. Przycisk zasilania
4. Otwory montażowe

# Panel główny



1. Włącznik
2. Wyjdz
3. OK / Zatwierdz
4. Nawigacja - góra
5. Nawigacja - dół
6. Nawigacja - lewo
7. Nawigacja - prawo

# Obsługa zdalna - Pilot



1. Włącz / Wyłącz
2. Źródło
3. Nawigacja
4. Menu
5. Homepage
6. Głośność +
7. Głośność -
8. Wycisz
9. Odwróć obraz
10. OK (zatwierdź/odtwórz / pauza)
11. Wyjście
12. Poprzedni
13. Następny

# Montaż

## Ustawienie standardowe (projekcja z przodu)

Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby dostosować rozmiar obrazu i odległość.

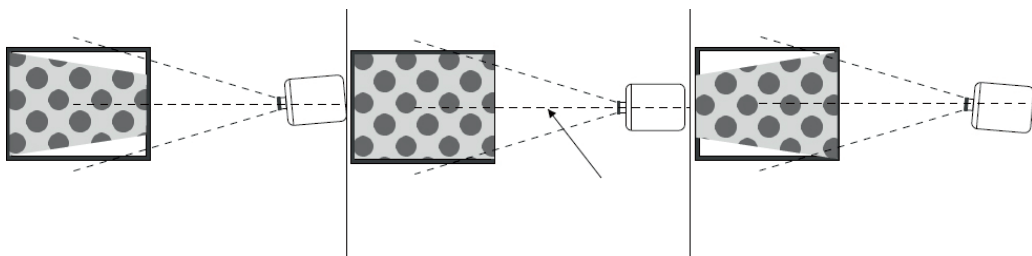
Proporcja	16:9
Rozmiar obrazu( inch)	Odległość od ekranu (M.)
50"	1,70
70"	2,38
100"	3,30
120"	3,97
150"	4,96

Najlepszą jakość może uzyskać przy 120" obrazie.

Realne dane mogą się nieznacznie różnić w porównaniu do powyższej tabeli. (ok  $\pm$  3%)

### Ostrzeżenie:

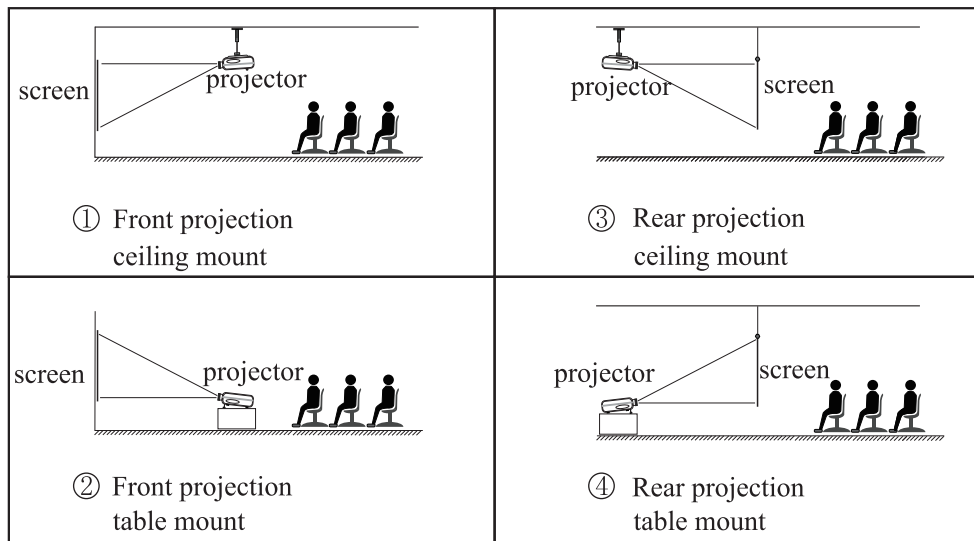
Proszę sprawdzić poniższy schemat, aby uzyskać prostokątny obraz bez efektu trapezu.



# Montaż

## Sposoby instalacji

Skontaktuj się z profesjonalnym instalatorem, aby zamontować projektor pod sufitem.  
Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uzyskać prawidłowe pozycje projektora.



### Uwaga:

1. Projektor może ulec uszkodzeniu uniemożliwiającemu naprawę, jeśli zostanie nieprawidłowo zamontowany na suficie lub na powierzchni.
2. Projektor powinien być używany wyłącznie w środowisku, w którym temperatura nie przekracza zakresu 5°C-35°C. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować awarię projektora.
3. Jeśli projektor znajduje się w zakurzonej, mokrej, wilgotnej lub zadymionej otoczeniu, może wystąpić awaria.
4. Słaba wentylacja może spowodować przegrzanie, co może prowadzić do uszkodzenia projektora, jak również do sytuacji zagrożenia życia.



# Włączanie/ wyłączanie

Gdy projektor jest podłączony do źródła zasilania, przechodzi w stan czuwania, a wskaźnik sygnału na pokrywie świeci na czerwono.

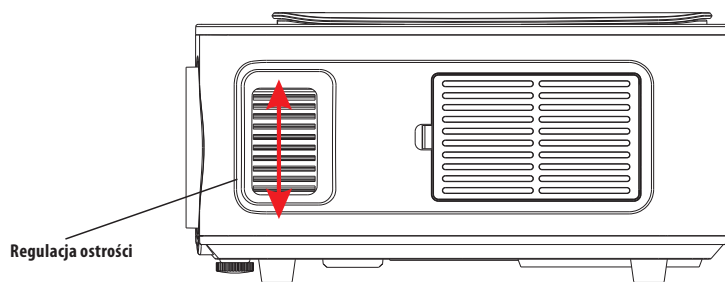
**Włączenie (ON):** W celu uruchomienia ustaw przełącznik na pozycję ON oraz naciśnij włącznik na obudowie projektora lub na pilocie.

**Wyłączenie (OFF):** W celu wyłączenia naciśnij przycisk ON/OFF na obudowie lub na pilocie następnie wyłącz przy użyciu włącznika głównego.

# Regulacja obrazu

## Regulacja ostrości

Obróć pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby doprowadzić je do końca, a następnie powoli obróć je w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Jednocześnie uważnie obserwuj obraz w celu uzyskania najlepszej ostrości obrazu.



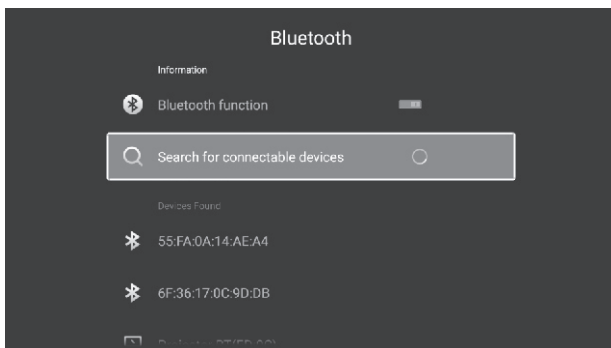
## Wybór źródła sygnału

Wybierz źródło sygnału z którego chcesz wyświetlić sygnał ( HDMI 1 / HDMI 2 / AV), a następnie wciśnij przycisk OK aby zatwierdzić wybór.



## Łączenie urządzeń audio przez Bluetooth

- Będąc w menu głównym otwórz menu boczne, następnie wybierz funkcję Bluetooth.
- Z listy dostępnych urządzeń wybierz to z którym chcesz się połączyć.



# Mirroring

## Jak używać klonowania obrazu dla systemu Android

Połącz projektor oraz urządzenie mobilne do tej samej sieci WiFi.

Zainstaluj na projektorze przy użyciu GooglePlay programu do odbioru klonowanego obrazu.

Na urządzeniu mobilnym zainstaluj aplikację kompatybilną z zainstalowaną wcześniej aplikacją.

Udostępnij obraz przy użyciu zainstalowanych aplikacji (nazwa projektora TV-R37) .

## Jak używać iOS Cast

Połącz projektor oraz urządzenie iOS nadające sygnał do tej samej sieci WiFi.

Na urządzeniu z iOS ustaw udostępnianie przez klonowanie ekranu lub poprzez AirPlay (nazwa projektora TV-R37).

# Łączenie do WiFi

## Łączenie z WiFi

- Przy użyciu klawiszy nawigacyjnych wybierz ikonę ustawień sieci (Network).
- Wybierz opcję Ustawienie Bezprzewodowe.
- Upewnij się, że opcja WiFi w projektorze jest włączona (pozycja ON).
- Z dostępnych sieci wybierz swoją sieć bezprzewodową i zaloguj się do niej.

# Przywracanie ustawień fabrycznych

- W menu bocznym wybierz opcję Ustawienia systemowe > Ogólne
- Z menu wybierz funkcję przywróć ustawienia fabryczne (zostaną usunięte aplikacje oraz wszystkie zapisane ustawienia)

# Ustawienia projekcji kształtu obrazu

Aby uzyskać najlepszy obraz zaleca się ustawienie projektora, aby oś projekcji była prostopadła do ekranu na którym obraz jest wyświetlany. W celu skorygowania trapezowatego obrazu użyj funkcji Ustawienia projekcji, następnie popraw kształt obrazu tak, aby uzyskać prostokątny obraz.

W celu przywrócenia domyślnych proporcji obrazu wybierz funkcję: Resetowanie

## Obsługiwane formaty

**Video:** 3GP / AVI / FLV / MKV / MP4 / MPG / VOB / TS / M2TS / DAT / MKV

**Audio:** MP3 / APE / AAC / FLAC / OGG / WAV / WMA / MID / DTS / M4A

**Obraz:** BMP / JPG / PNG / JPEG



Urządzenie nie wspiera rozwiązań dźwięku przestrzennego Dolby

# Popularne problemy

Problem	Możliwa przyczyna
1. Lampka kontrolna nie działa, gdy włącznik zasilania jest włączony.	Kabel zasilający nie jest właściwie podłączony
	Wyłącznik zasilania jest uszkodzony
2. Projektor nie odpowiada podczas obsługi z pilota.	Wyłącznik zasilania jest wyłączony.
	Pilot zdalnego sterowania nie ma baterii lub baterie są rozładowane.
	Pilot nie jest skierowany na odbiornik podczerwieni.
	Odbiornik podczerwieni jest oświetlony silnym światłem.
3. Brak sygnału	Źródło wejściowe może być nieprawidłowe.
	Brak sygnału wejściowego.
	Kabel wejściowy nie jest podłączony.
	W trybie PC, częstotliwość wyjściowa PC nie wynosi 50-60Hz.
	Sprawdź, czy jest sygnał wyjściowy w PC to VGA/HDMI.
3. Nagłe wyłączenie (tryb auto wyłączenia)	Wentylacja jest zablokowana
	Napięcie sieciowe jest niestabilne
	Nastąpiło przegrzanie projektora - należy sprawdzić wentylację

# Deklaracja zgodności WE

Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE- 21

P13/ART/2021

Jako producent

**MULTIOFFICE SP. Z O.O.**

**UL.ZAWIŁA 65D, 30-390 KRAKÓW,**

**NIP: 675-106-33-81**

Oświadczam, że dystrybuowany produkt

<b>Producent</b>	<b>ART</b>
<b>Typ</b>	<b>Projektor</b>
<b>Model</b>	<b>Z826, Z828, Z828PRO</b>

spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych

EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019

ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019

EN 55032:2015

ETSI EN 301 893 V2.1.1:2017

EN IEC 61000-3-2:2019

ETSI EN 300 440 V2.2.1: 2018

EN 62311: 2008

EN 62311: 2018

EN 62368-1:2020+A11:2020

EN 62368-1: 2014+A11: 2017

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3: 2019

EN 55035:2017

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4: 2020

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

RED 2014/53/EU, RoHS 2015/863/EU aneks II do 2011/65/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU

EMC Directive 2014/30/EU

Niniejsza deklaracja zgodności WE, wydana na podstawie dokumentacji technicznej i na wyłączną odpowiedzialność producenta stanowi podstawę do oznakowania znakiem CE .

Przygotował

Przemysław Krcybała

Prezes Zarządu

Artur Dybał

**MULTIOFFICE Sp. z o.o.**  
30-390 Kraków, ul. Zawila 65D  
tel. (12)299 97 77, fax (12)299 97 78  
NIP 675-10-63-381

# Karta gwarancyjna

Na produkty ART obowiązuje 24 miesięczna gwarancja producenta.

Nazwa urządzenia:

Model:

Numer seryjny:

Data sprzedaży:

Adres serwisu:



Pieczętka sklepu

\_\_\_\_\_

Podpis sprzedawcy