

Ultra krótkoogniskowy projektor przenośny

PJ WX4141  
PJ WX4141N  
PJ WX4141NI

**RICOH**  
imagine. change.



Odległość  
od ściany  
11.7 -24.9 cm

Rozdzielczość  
WXGA  
1200x800

Jasność  
3300  
lumenów

Możliwość  
montażu na  
suficie i  
ścianie

Przekątna  
Ekranu  
od 40 do 80  
cali

Waga  
tylko  
3 kg

# Udostępniaj informacje o każdej porze, w każdym miejscu

Projektory serii PJ WX4141 firmy Ricoh oferują swobodę i wszechstronność w użytkowaniu, tak pożądaną przez dzisiejsze firmy. Urządzenia te mogą być umieszczone zaledwie kilkanaście centymetrów od ściany a wyświetlany obraz będzie wyraźny przy przekątnej ekranu do do 80 cali. Kompaktowe i lekkie rozwiązanie zmienia małe pomieszczenia w sale konferencyjne lub centra informacyjne.

- Tylko 11,7 cm od ściany
- Przekątna Ekranu od 48 do 80 cali
- Jasność 3300 lumenów
- Rozdzielczość 1280 x 800 (tryb WXGA)
- Podłączenie do sieci LAN i Wi-Fi (PJ WX4141N/ PJ WX4141NI)
- Wbudowana tablica interaktywna (PJ WX4141NI)





### **Idealne dla małych pomieszczeń**

Wystarczy raz zapoznać się z serią projektorów PJ WX4141 firmy Ricoh, aby zrozumieć dlaczego jest takie zapotrzebowanie na modele ultra krótko ogniskowe. Projektory te wyświetlają, duże obrazy z małej odległości, mogą być stosowane tam, gdzie wiele projektorów nie może być używanych: w małych salach konferencyjnych, witrynach sklepowych czy muzeach. Eliminują większość rzeczy, które dostarczają projektory tradycyjne, takie jak kable, odbłask lampy, cienie na ekranie.

### **Optymalny projektor dla nowoczesnych metod pracy**

Projektory serii PJ WX4141 firmy Ricoh wnoszą swobodę obsługi i wygodę na wyższy poziom. Łączą one w sobie wszystkie zalety projektorów ultra krótko ogniskowych o bardzo lekkiej konstrukcji. Ich łatwe przenoszenie i intuicyjna obsługa rozszerza ich zastosowania do prezentacji poza siedzibą, jak również wykorzystania na otwartych przestrzeniach i w małych salach konferencyjnych. Są bardziej elastyczne i ekonomiczne niż drogie wyświetlacze wieloformatowe.



## Wybór trzech potężnych modeli

Te wszechstronne projektory oferujące rozdzielczość rzeczywistą WXGA (1200x800) wyświetlają obraz o przekątnej ekranu od 48 do 80 cali z odległości od 11,7 cm do 24,9 cm. Połączenie jasności obrazu 3300 lumenów i wysokiego współczynnika kontrastu 5000:1 zapewnia wyraźniejszy obraz nawet w bardzo jasnym pomieszczeniu. Z wbudowanymi głośnikami i rozszerzonymi opcjami połączeń, projekcje 3D wykorzystywane są nie tylko do prezentacji biznesowych ale również do prezentacji multimedialnych.

### Ultra krótkoogniskowy przenośny projektor - idealny w biurze i poza biurem

Lekka konstrukcja projektorów z serii PJ WX4141 idealnie dopasowuje je do zastosowań poza biurem. Projektor waży tylko 3 kg. Dzięki temu można go w prosty sposób przenosić z pokoju do pokoju lub zabrać w inne miejsce. Ponadto, można go zamontować w stałym miejscu, z opcją zawieszenia na ścianie w celu zwiększenia bezpieczeństwa. Łatwa obsługa i szybkie uruchomienie w ciągu 3 sekund, sprawia, że projektory są idealne zarówno do szybkich, improwizowanych spotkań, jak również tych bardziej formalnych, biznesowych.



### Połączenia sieciowe i bezprzewodowe ułatwiają udostępnianie i lepsze zarządzanie urządzeniem

Projektor PJ WX4141N daje nam możliwość połączenia w sieci LAN oraz bezprzewodowej Wi-Fi urządzeń pracujących w środowisku MS Windows jak i Macintosh. Projektor posiada port USB do prezentacji bez użycia komputera. Standard DLNA i UPnP pozwala wyświetlać na projektorze materiał ze smartfonów i serwerów multimedialnych. Oprogramowanie Quick Projection umożliwia bezpośrednie połączenie pomiędzy urządzeniem a projektorem w trzech prostych krokach.



### Wbudowana interaktywna tablica - nowe możliwości nauczania oraz pracy grupowej

Urządzenie PJ WX4141NI pozwala dodawać notatki i rysunki na wyświetlonych obrazach. Funkcja interaktywna jest w pełni zintegrowana i nie ma potrzeby jej kalibrować ani kupować dodatkowych urządzeń. Istnieje możliwość podłączenia projektora do tablic interaktywnych firmy Ricoh i innych projektorów w różnych miejscach. Doskonale nadaje się do zdalnej nauki i interaktywnej współpracy i podejmowaniu decyzji w grupach pracujących w różnych lokalizacjach.



# Wyjątkowa wydajność dla firm, szkolnictwa, handlu i rozrywki

## Formalna i nieformalna współpraca w biznesie

Projektory z serii PJ WX4141 są niezwykle wszechstronne. Ich prosta konstrukcja, bezprzewodowa komunikacja, bardzo mała odległość od ekranu projekcyjnego oraz możliwość łatwego przenoszenia z powodu ich bardzo małej wagi, pozwala uwolnić użytkowników od tradycyjnych projektorów. Wysoki współczynnik kontrastu i jasność 3300 lumenów zapewnia doskonałą jakość obrazu przez cały czas wyświetlania.



## Interaktywność w szkołach i na uczelniach

Te przenośne projektory sprawiają, że lekcje będą bardziej zapamiętane dzięki wbudowanej tablicy interaktywnej i możliwości prowadzenia prezentacji bez efektu cieni i odbłasku światła na ekranie. Łatwa konfiguracja i wbudowana tablica interaktywna sprawia, że projektor PJ WX4141NI to idealny produkt do prowadzenia wykładów na uczelni jak również lekcji w szkole.



## Przyciągające uwagę wystawy sklepowe

Seria projektorów PJ WX4141 jest bardziej ekonomicznym rozwiązaniem niż technologia płaskich ekranów na witrynach i wystawach sklepowych oraz bardziej przyciąga uwagę niż drukowane plakaty. Dzięki temu, że projektory umieszczone są blisko wyświetlanej powierzchni nie zajmują dużo tak cennej powierzchni. Jeśli jest taka potrzeba, mogą być zamontowane na ścianie.



## Informacja i rozrywka

Od projekcji w muzeach do cyfrowego przekazu w centrach handlowych i parkach rozrywki. Projektory te nadają się do stałych lub tymczasowych projekcji, mogą być również używane do wyświetlania na żywo wydarzeń sportowych, filmów i innych nagrań informacyjnych w barach i restauracjach.



# Większe możliwości projektora to większy zwrot z inwestycji

## Energooszczędny produkt zmniejszający emisję dwutlenku węgla

Przydatne funkcje oszczędzania energii, niskie koszty eksploatacji i zmniejszenie emisji dwutlenku węgla. Tryb Eco zmniejsza intensywność świecenia lampy i zużycie energii o jedną trzecią z 312 do 208 W i wydłuża żywotność lampy z 3,500 do 5,000 godzin. Funkcja automatycznego włączenia/wyłączenia umożliwia wcześniejsze ustawienie czasu wyłączenia urządzenia.



## Nowy poziom interaktywnej komunikacji przy współpracy z innymi urządzeniami

Podłączenie projektora do systemu wideokonferencyjnego Ricoh (model P1000 lub P3000) pozwala na przeprowadzenie wideokonferencji, a połączenie PJ WX4141NI z tablicą interaktywną i innymi interaktywnymi projektorami zdalną współpracę pomiędzy innymi oddziałami firmy w innych lokalizacjach.



## Proaktywne zarządzanie urządzeniem

Zarządzanie serią projektorów PJ WX4141 jest bardzo łatwe. Administratorzy mogą sprawdzić stan urządzeń sieciowych aplikację uruchamianą przez przeglądarkę *Web Image Monitor Ricoh* i zdalnie zmieniać ustawienia. Ponadto, mogą używać rozwiązań Crestron Roomview i AMX NetLinx. Kompatybilność z rozwiązaniami diagnostycznymi @remote firmy Ricoh umożliwia przekazanie zarządzania urządzeniem do innych dostawców usług.

## Aplikacje oszczędzające czas i pieniądze

Korzystając z połączenia bezprzewodowego Wi-Fi z projektorem za pomocą oprogramowania Ricoh Smart Presenter, można udostępniać dokumenty w formacie PDF wykorzystując maksymalnie dziesięć przy korzystaniu z aplikacji 'Infrastructure Communication Mode' lub pięciu iPad'ów wykorzystując oprogramowanie 'Adhoc Communication Mode'. Użytkownicy iPad mogą dodawać swoje notatki do slajdów oraz wyświetlać i zapisywać informacje wykonane przez prezentera.

# Wszystko czego potrzebujesz, aby wyświetlać perfekcyjnie wyglądające prezentacje



- 1 3300 lumenów
- 2 Podłączenie HDMI
- 3 Obraz 3D (okulary 3D są dostępne jako opcja)
- 4 Waga tylko 3 kilogramy
- 5 Port USB do prezentacji bezpośrednio z projektora (PJWX4141N/ PJ WX4141NI)
- 6 Sieć bezprzewodowa Wi-Fi (PJ WX4141N/ PJ WX4141NI)
- 7 Kompatybilność z DLNA (PJ WX4141N/ PJ WX4141NI)
- 8 Połączenie sieciowe LAN (PJ WX4141N/ PJ WX4141NI)
- 9 Zdalne korzystanie z tablicy interaktywnej za pomocą aplikacji Ricoh Interactive Whiteboard lub po podłączeniu do innego interaktywnego projektora firmy Ricoh (PJ WX4141NI)

# PJWX4141/PJWX4141N/PJWX4141NI

SPECYFIKACJA GŁÓWNA

## OGÓLNE

Zastosowany chip:	Układ Single Chip DLP
Rozdzielczość:	1 024 000 pikseli (1 280 x 800)
Panel:	Rozmiar: 0,65 cala Proporcje obrazu: 16:10
Jasność:	3 300 lumenów
Odzworowanie koloru:	1 073 000 000 kolorów
Kontrast:	5 000:1
Przekątna ekranu:	Od 48" do 80"
Odległość projekcji:	Od 11,7 do 24,9 cm (od tyłu urządzenia do powierzchni projekcyjnej)
Lampa:	Wysokociśnieniowa lampa rtęciowa
Żywotność lampy:	Standardowo: 3 500 godzin (250 W) Eco: 5 000 godzin (150 W)
Sygnały kompatybilne RGB (analogowe, cyfrowe):	Wyświetlacz: WXGA (1 280 x 800), XGA (1 024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480) Skompresowany obraz: UXGA (1 600 x 1 200), SXGA (1 280 x 1 024)
Sygnal wejściowy:	NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL-60, Komponent obrazu (480 i/p, 576 i/p, 720 i/p, 1 080 i/p)
Analogowy RGB kompatybilny z częstotliwością skanowania:	Poziomo: 15 do 100 kHz Pionowo: 23 do 85 Hz
Kompatybilny format pamięci USB (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Obraz nieruchomy: JPEG Obraz ruchomy: MPEG2
Współczynnik zoom:	80% - 100%
Powiększenie:	100%, 125%, 150%, 175%, 200%
Zoom:	Cyfrowo
Focus:	Ręcznie
Interfejs (wszystkie modele):	Wejście obrazu: Mini D-Sub 15-pin x 1, HDMI typ A x 1, RCA pin x 1 Wejście audio: 350 mm diameter stereo mini pin jack x 1 RS232C: USB-Type-minB x 1
Interfejs (PJWX4141N, PJWX4141NI):	USB: Typ-A x 1 (USB 2.0 duża prędkość) Sieć kablowa: RJ-45 x 1 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) Sieć bezprzewodowa: IEEE 802.11a/b/g/n zgodne
Sieć bezprzewodowa (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Autoryzacja sieci: Brak, System otwarty, Wspólny klucz, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA2-EAP Szyfrowanie sieci: Brak, WEP, TKIP, CCMP(AES)
Funkcje podstawowe:	Mute (Puste), Freeze, Zmiana rozmiaru (Powiększenie), Auto keystone, Ochrona hasłem, Tryb tablicy, Blokada klawiatury, Logo użytkownika, NCE (Natural Color Enhancer), Wskazówki audio, Eco mode, Carbon meter, Closed captioning, Color Universal Design, 3D (Blu-ray, DLP), Image Eco (Regulacja jasności za pomocą sygnału), Tryb dźwięku, Simple DICOM, Zegar prezentacji, Zegar zasilania

Funkcje sieci (PJWX4141N, PJWX4141NI):

Projekcja w sieci, funkcja wielu ekranów (1 PC do 4 projektorów), Funkcje serwera projekcji, Zarządzenie projektorem, PJ Link, @Remote, PENTAX-Ricoh camera projection (USB), Web Image Monitor (ustawienia z przeglądarki), Projekcja nieruchomego obrazu za pomocą serwera DLNA, Crestron Roomview, AMX, Wi-fi, UPnP, Zdalne udostępnianie tablicy (PJWX4141NI), Smart Presenter, WebAPI

Wbudowany głośnik:	2 W mono
Wymiary (szer. x gł. x wys.):	257 x 144 x 221 mm
Waga:	3 kg
Źródło zasilania:	100 - 240 V, 50/60 Hz

## EKOLOGIA

Pobór mocy:	Tryb pracy: 312 W Tryb oszczędzania energii: 208 W Tryb uśpienia: 0,23 W
Zakres temperatury pracy:	Od 5°C do 35°C
Wilgotność podczas pracy:	Od 30% do 70%

## OBSŁUGIWANE SYSTEMY OPERACYJNE

Network Utility Quick Projection (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Windows XP SP3 lub nowszy, Windows Vista SP2 lub nowszy, Windows 7, Windows 8, Mac OS X
Projection management utility / JPEG conversion utility (PJWX4141N, PJWX4141NI):	Windows XP SP3 lub nowszy, Windows Vista SP2 lub nowszy, Windows 7, Windows 8
Oprogramowanie interaktywne Ricoh PJ (PJWX4141NI):	Windows XP SP3 lub nowszy, Windows 7 SP1 lub nowszy, Windows 8

*W celu potwierdzenia dostępności modeli, opcji i oprogramowania prosimy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym dostawcą produktów Ricoh.*



Certyfikaty ISO9001, ISO14001, ISO27001

Wszystkie marki i/lub produkty są nazwami handlowymi ich właścicieli. Specyfikacja i wygląd zewnętrzny mogą ulec zmianie bez uprzedniej informacji. Kolor produktu może różnić się od przedstawionego w broszurze. Zdjęcia w broszurze nie są prawdziwymi fotografiami i w wyglądzie mogą pojawić się niewielkie różnice.

Copyright © 2014 Ricoh Europe PLC. All rights reserved. Broszura, jej zawartość i/lub wygląd nie mogą być zmieniane, adoptowane, kopiowane w części i/lub całości ani używane w innych opracowaniach bez pisemnej zgody Ricoh Europe PLC.

**RICOH**  
imagine. change.

[www.ricoh.pl](http://www.ricoh.pl)  
[www.nt.ricoh.pl](http://www.nt.ricoh.pl)