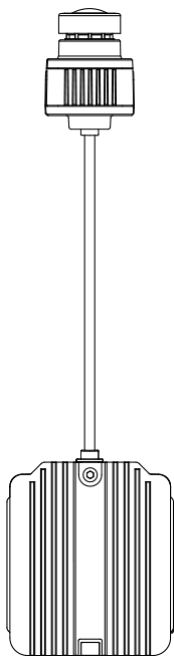


# JEDNOSTKA POWIETRZNA DJI FPV



## Uwaga

Dziękujemy za zakup produktu DJI. Informacje w tym dokumencie mają wpływ na twoje bezpieczeństwo, prawa oraz obowiązki. Prosimy przeczytać cały dokument, by poprawnie skonfigurować urządzenie. Nieprzeczytanie dokumentu oraz ostrzeżeń może doprowadzić do poważnych ran, uszkodzenia produktu lub innych obiektów w zasięgu. Zawartość tego dokumentu może podlegać zmianom. Odwiedź [www.dji.com](http://www.dji.com) by pobrać najnowsze informacje o urządzeniu.

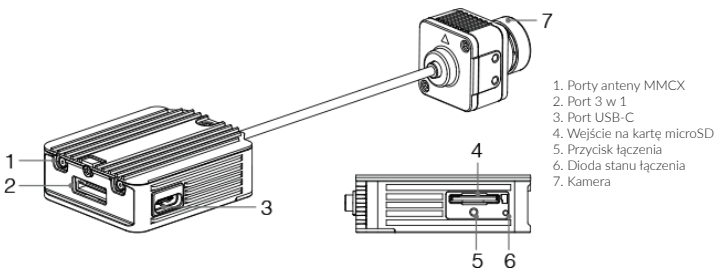
Poprzez używanie tego produktu, oświadczasz że przeczytałeś ostrzeżenia uważnie i zgadzasz się na zawarte tutaj warunki oraz zasady użytkowania oraz wyrażasz zgodę, że jesteś odpowiedzialny za konsekwencje złego użytkowania. Zgadzasz się również używać produktu zgodnie z zastosowaniem oraz zgodnie ze wszelkimi prawami, regulacjami, rozporządzeniami oraz wytycznymi wypisanymi lub które będą wypisane przez DJI.

DJI nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia, rany lub odpowiedzialności prawne powstałe przez bezpośrednie lub pośrednie korzystanie z tego produktu. Użytkownik powinien stosować się do prawa oraz wytycznych wypisanych nie tylko w tym dokumencie.

DJI jest znakiem towarowym SZ DJI TECHNOLOGY CO.,LTD. (w skrócie „DJI”) oraz powiązanych firm. Nazwy produktów, marek itp. które pojawiają się w tym dokumencie są zastrzeżone lub zarejestrowane przez odpowiednich właścicieli. Ten produkt oraz dokument są zastrzeżone przez DJI, wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego produktu lub dokumentu nie może zostać odtworzona bez pisemnej autoryzacji DJI.

## Wstęp

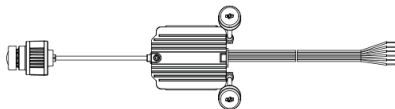
Jednostka powietrzna DJI FPV jest zaawansowanym modułem transmisji wideo wspierającym sygnał wideo 5.8 GHz oraz transmisję obrazu 720p 120fps z zasięgiem aż do 4 km i minimalnym opóźnieniem 28 ms\*. Jednostka powietrzna może być zamontowana na dronie wyścigowym i użyta razem z goglami DJI FPV lub nadajnikiem pozwalającym odtwarzać obraz.









\* Opóźnienie oznacza czas przesłania obrazu z kamery do gogli. Gogle mogą osiągnąć swoje minimalne opóźnienie w trybie Low Latency (720p 120fps) i mogą osiągnąć maksymalny zasięg gdy są na otwartej przestrzeni bez zakłóceń elektromagnetycznych.

# Połączenie

Odnieś się do poniższej ilustracji, by podłączyć jednostkę powietrzną do drona.



Kabel 3 w 1 (Zasilanie, DJI HDL, UART)

-  **Czerwony:** Zasilanie (7.4-17.6 V)
-  **Czarny:** Zasilanie GND
-  **Biały:** UART RX (Podłączany do sterownika OSD TX, 0-3.3V)
-  **Szary:** UART TX (Podłączany do sterownika OSD RX, 0-3.3V)
-  **Brązowy:** Sygnał GND
-  **Żółty:** DJI HDL (Podłączany do Flight Controller S.Bus, 0-3.3V)



- Do podłączenia wymagana jest lutownica. Upewnij się że nie dochodzi do żadnych zwarcí podczas lutowania kabli
- Jednostka powietrzna posiada do ośmiu kanałów zależnych od regionu (FCC: osiem, CE/SRRC: cztery, MIC: trzy). Każdy kanał ma pasmo 20 MHz. Kanałem publicznym jest 8, który też jest domyślnym kanałem, gdy urządzenie jest włączane. Kanał może zostać ręcznie zmieniony, by uniknąć zakłóceń od innych urządzeń.



- Jednostka powietrzna może się rozgrzać podczas lub po użytkowaniu. Nie dotykaj urządzenia, dopóki jego temperatura nie spadnie.
- Nie używaj urządzenia przez dłuższy czas, jeśli jest wysoka temperatura lub jest słaba wentylacja. Urządzenie może się nagrzać w wejść w tryb niskiej mocy, co może wpłynąć na płynność działania. By wyjść z tego trybu, wyłącz urządzenie i odczekaj aż ochłodnie.
- Anteny jednostki powietrznej powinny być oddalone od siebie przynajmniej 40mm. Trzymaj urządzenie z dala od metalowych obiektów i miejsc z wieloma przeszkodami.

## Aktywacja

Po włączeniu, podłącz jednostkę powietrzną do swojego komputera i uruchom aplikację DJI ASSISTANT 2. Aplikację można pobrać pod następującym adresem: <https://www.dji.com/fpv/downloads>

# Aktywacja

Jednostka powietrzna wspiera trzy metody łączenia: A, B oraz A+B (A musi być połączony przed B).

A.



1. Włącz jednostkę powietrzną oraz gogle DJI FPV.
2. Naciśnij przycisk łączenia na jednostce powietrznej oraz goglach\*.
3. Dioda stanu łączenia na jednostce powietrznej zaświeci się na zielono. Gogle przestaną wydawać dźwięk, gdy połączenie się powiedzie i pojawi się normalny obraz wideo.

B.



1. Włącz jednostkę powietrzną oraz pilot DJI FPV.
2. Naciśnij przycisk łączenia na jednostce powietrznej i naciśnij przycisk nagrywania, przycisk C i prawe pokrętko jednocześnie\*
3. Oba stany łączenia zaświecą się na zielono, gdy połączenie się powiedzie.

\* Gdy urządzenie będzie gotowe do połączenia, pojawią się następujące powiadomienia:

Jednostka powietrzna: dioda stanu łączenia zaświeci się na czerwono.

Gogle: będą cyklicznie wydawać z siebie dźwięk.

Pilot: pilot cyklicznie będzie wydawać z siebie dźwięk, a dioda będzie migać na niebiesko.

## Parametry

Waga	Jednostka (z kamerą): 45.8 g Antena: 3.74g (MMCX) 3.9 (MMCX elbow) 6g (SMA)	Format wideo	MP4 (wideo format: H.264; Format audio: AAC-LC)
Wymiary	Jednostka: 44x37.8x14.4 Kamera: 27.4x21.1x20.1mm Kabel: 100mm	Interfejs	USB-C, MMCX, port 3 w 1, wejście microSD
Częstotliwość	5.725-5.850 GHz	Wspierany system lotu	BetaFlight
Moc nadajnika (EIRP)	FCC/SRRC: <30 dBm CE: <14 dBm	Temperatura działania	Od 0° do 40° C
Minimalne opóźnienie	Tryb nis. opóźnienia (720p 120 fps): <28ms; Tryb wys. jakości (720p 120 fps): <40ms;	Moc wejściowa	7.4-17.6V
Maksymalny zasięg	FCC/SRRC: 4km; CE: 0.7 km;	Kamera	Sensor: 1/3.2" CMOS; Piksele: 4M Obiektyw: 2.1 mm, f/2.1. Migawka: Rolling shutter ISO: 100-25600 FOV: 150° (D); 122° (H); 93° (V)

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza instrukcja jest własnością Firmy INNPRO.

Kopiowanie i dystrybucja w celach komercyjnych, całości lub części instrukcji bez zezwolenia zabronione.