

# DJI GOGGLES INTEGRA MOTION COMBO

## Instrukcja obsługi

wer. 1.2 2023.04



## Wyszukiwanie słów kluczowych

Wyszukaj słowa kluczowe, takie jak „akumulator” i „instalacja”, aby znaleźć odpowiedni temat. Jeśli czytasz ten dokument za pomocą programu Adobe Acrobat Reader, aby rozpocząć wyszukiwanie naciśnij klawisze Ctrl+F w systemie Windows lub Command+F w systemie Mac.

## Przechodzenie do tematu

Zobacz pełną listę tematów w spisie treści. Kliknij temat, aby przejść do tej sekcji.

## Drukowanie tego dokumentu

Ten dokument obsługuje drukowanie w wysokiej rozdzielczości.

## Dziennik aktualizacji

Wersja	Data	Zmiany
Wersja 1.2	2023.04	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zaktualizowano funkcje pokrętła FN.</li><li>2. Zaktualizowano widok FPV w goglach.</li><li>3. Zaktualizowano metody aktualizacji oprogramowania sprzętowego.</li><li>4. Zaktualizowano listę obsługiwanych modeli dronów.</li></ol>

# Jak korzystać z tej instrukcji

## Legenda

 Ważne

 Podpowiedzi i wskazówki

## Przed lotem

Przed pierwszym użyciem zalecamy obejrzenie wszystkich filmów instruktażowych i zapoznanie się ze wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa. Przygotuj się na pierwszy lot, zapoznając się ze skróconym przewodnikiem. Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj tę instrukcję obsługi.

- 
-  • Pasmo 5,8 GHz nie jest obsługiwane w niektórych regionach. Gdy dron zostanie aktywowany lub połączony z aplikacją DJI™ Fly w takich miejscach, to pasmo częstotliwości zostanie automatycznie wyłączone. Należy przestrzegać lokalnych przepisów i regulacji.
- Używanie gogli nie spełnia wymogu utrzymywania wizualnej linii wzroku (VLOS). Niektóre kraje lub regiony wymagają obecności obserwatora, który swoim wzrokiem obserwuje lot. Pamiętaj, aby podczas używania gogli przestrzegać lokalnych przepisów.
- 

## Samouczki wideo

<https://www.dji.com/goggles-integra/video>

## Pobieranie aplikacji DJI Fly

<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

## Pobieranie aplikacji DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

# Spis treści

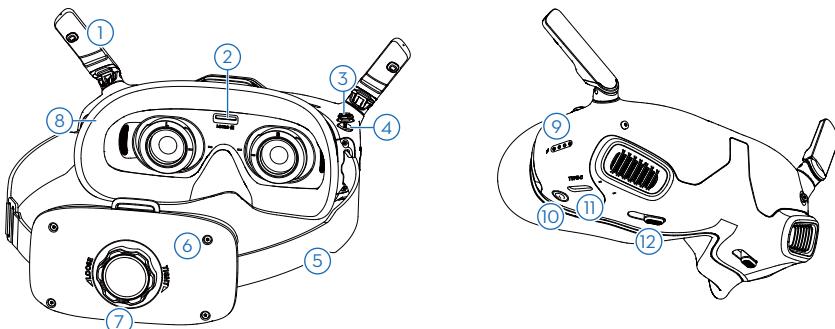
<b>Jak korzystać z tej instrukcji</b>	<b>3</b>
Legenda	3
Przed lotem	3
Samouczki wideo	3
Pobieranie aplikacji DJI Fly	3
Pobieranie aplikacji DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)	3
<b>Informacje ogólne</b>	<b>6</b>
DJI Goggles Integra	6
DJI RC Motion 2	7
<b>Pierwsze kroki</b>	<b>9</b>
Przygotowanie gogli	9
Przygotowanie kontrolera ruchu	13
Aktywacja	14
Łączenie	15
Zakładanie gogli	17
<b>DJI Goggles Integra</b>	<b>18</b>
Obsługa gogli	18
Widok FPV w goglach	18
Menu skrótów	20
Ustawienia aparatu	21
Menu gogli	22
Tryb uśpienia	25
Przechowywanie i eksport materiałów	25
Formatowanie karty microSD	26
Maskowanie ekranu	26
Korzystanie z funkcji śledzenia głowy	26
Przełączanie dronów	26
<b>DJI RC Motion 2</b>	<b>27</b>
Sterowanie dronem	27
Obsługa kamery	29
Kontrola ruchu	30
Alert kontrolera ruchu	31
Kalibracja kontrolera ruchu	31

<b>Aktualizacja oprogramowania sprzętowego i konserwacja urządzenia</b>	<b>32</b>
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	32
Przechowywanie gogli	34
Czyszczenie i konserwacja	35
Wymiana wyściółki piankowej	35
Informacje posprzedażowe	36
<b>Dodatek</b>	<b>37</b>
Dane techniczne	37

# Informacje ogólne

Urządzenie DJI Goggles Integra (dalej: gogle) wyposażone są w podwójne wyświetlacze o wysokiej wydajności i transmisję obrazu o bardzo niskim opóźnieniu do użytku z dronami DJI, zapewniając widok z lotu ptaka FPV (First Person View — Widok z pierwszej osoby) w czasie rzeczywistym. Razem z urządzeniem DJI RC Motion 2 (zwany dalej kontrolerem ruchu) użytkownicy mogą łatwo i intuicyjnie sterować dronem.

## DJI Goggles Integra



### 1. Anteny

### 2. Gniazdo na kartę microSD

### 3. Przycisk 5D

Naciśnij lub przesuń w prawo, aby otworzyć menu z widoku FPV gogli. Przesuń przycisk do przodu, aby otworzyć panel ustawień kamery, i do tyłu, aby otworzyć menu skrótów.

Po otwarciu panelu ustawień należy przełączać przyciskiem, aby poruszać się po menu lub dostosować wartość parametru. Naciśnij przycisk, aby potwierdzić wybór.

### 4. Przycisk wstecz

Naciśnij, aby wrócić do poprzedniego menu lub wyjść z bieżącego widoku.

### 5. Opaska na głowę

**⚠️** • W opaskę są wbudowane przewody akumulatora. NIE WOLNO ciągnąć za opaskę na siłę. Może to uszkodzić te przewody.

### 6. Komora akumulatora

### 7. Pokrętło regulacji opaski na głowę

Obróć to pokrętło, aby wyregulować długość opaski.

### 8. Wyściółka piankowa

### 9. Diody LED poziomu naładowania akumulatora

## 10. Przycisk zasilania/przycisk łączenia

Naciśnij raz, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora.

Naciśnij raz, po czym jeszcze raz i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie gogli.

Po włączeniu zasilania naciśnij i przytrzymaj, aby rozpocząć łączenie.

## 11. Port USB-C

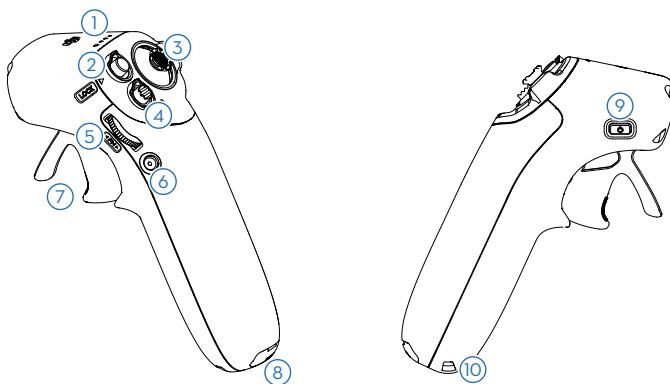
Do ładowania, podłączania słuchawek albo podłączania gogli do komputera.

- 💡 • Obsługuje tylko słuchawki i przejściówka ze złączem USB Type-C oraz z wbudowanym przetwornikiem cyfrowo-analogowym (DAC).
- W celu podłączenia gogli do urządzenia mobilnego zalecamy używanie dołączonego kabla USB-C OTG oraz kabla USB-A/USB-C.
- Gogle nie obsługują połączenia z komputerem za pomocą kabla USB-C/USB-C.

## 12. Pokrętło IPD (Interpupillary Distance, odległość między żrenicami)

Przesuń suwak w lewo i prawo tak, aby dostosować odległość między soczewkami w sposób, który pozwoli na prawidłowe wyrównanie obrazów.

## DJI RC Motion 2



### 1. Diody LED poziomu naładowania akumulatora

### 2. Przycisk blokady

Uruchamianie/zatrzymywanie silników: aby uruchomić lub zatrzymać silniki drona, naciśnij dwukrotnie przycisk blokady.

Start: naciśnij dwa razy, aby uruchomić silniki drona, a następnie naciśnij i przytrzymaj, aby dron wystartował. Dron wznieś się na wysokość około 1,2 m i zawiśnie.

Lądowanie: gdy dron zawiśnie, naciśnij i przytrzymaj, aby wylądował i wyłączył silniki.

Hamowanie: naciśnij raz, aby dron zahamował i zawisł w miejscu. Naciśnij ponownie, aby odblokować zawis na tej wysokości.

Gdy dron wykonuje procedurę RTH lub lądowanie automatyczne, możesz nacisnąć ten przycisk jeden raz, aby anulować RTH lub lądowanie.

### **3. Manipulator**

Przełączaj w górę lub w dół, aby dron wzniósł się lub opadał. Przełącz w lewo lub w prawo, aby dron przeleciał w poziomie w lewo lub w prawo.

### **4. Przycisk trybu**

Naciśnij, aby przełączać między trybami Normalnym i Sportowym. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby włączyć RTH. Naciśnij ponownie, aby wyłączyć RTH.

### **5. Pokrętło FN**

Naciśnij pokrętło, aby otworzyć panel ustawień kamery w widoku FPV. Przekrój pokrętło, aby poruszać się po menu ustawień lub dostosować wartość parametru, a następnie naciśnij pokrętło, aby potwierdzić wybór. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby wyjść z bieżącego menu.

Użyj pokrętła FN, aby zmienić pochylenie kamery przed startem lub podczas procedury RTH albo lądowania. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło FN w widoku FPV, a następnie przewiń w górę lub w dół, aby przechylić kamerę. Puść pokrętło, aby zatrzymać nachylenie kamery.

Jeśli dron obsługuje tryb Explore i tryb ten jest włączony, aby dostosować powiększenie kamery obracaj pokrętłem na widoku FPV w goglach.

### **6. Przycisk Migawka/nagrywanie**

Jedno naciśnięcie: zrobienie zdjęcia lub rozpoczęcie/zatrzymanie nagrywania.

Naciśnij i przytrzymaj: przełączanie między trybami zdjęć lub wideo.

### **7. Akcelerator**

Naciśnij, aby dron polecił w kierunku oznaczonym w goglach kółkiem. Popchnij do przodu, aby dron polecił do tyłu. Aby przyspieszyć, naciśnij mocniej. Zwolnij, aby dron się zatrzymał i zawisł.

### **8. Port USB-C**

### **9. Przycisk zasilania/przycisk łączenia**

Naciśnij raz, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora.

Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie kontrolera ruchu.

Po włączeniu zasilania naciśnij i przytrzymaj, aby rozpocząć łączenie.

### **10. Otwór na pasek**

# Pierwsze kroki

Ten rozdział pomaga użytkownikom w pierwszym użyciu gogli.

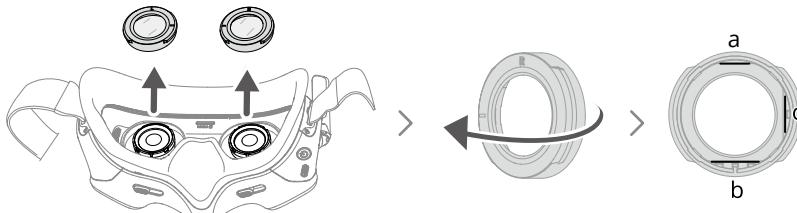
## Przygotowanie gogli

### Montaż soczewek korekcyjnych

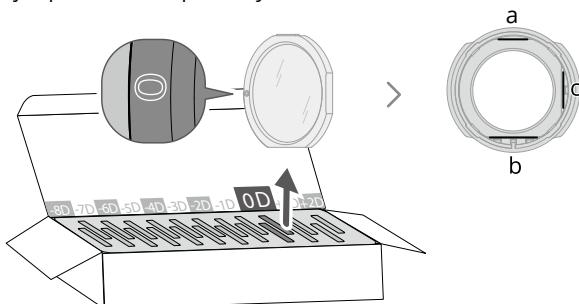
Gogle mają parę oprawek do okularów oraz 10 par soczewek korekcyjnych (od -8,0 dioptrii do +2,0 dioptrii, bez korekcji astygmatyzmu) oraz jedną parę zwykłych soczewek (0 dioptrii). Użytkownicy mogą założyć soczewki stosownie do swojej wady wzroku.

- 💡 • W razie braku konieczności korygowania obrazu i tak zdecydowanie zalecamy założenie zwykłych soczewek, aby zabezpieczyć ekran gogli przed zarysowaniem.  
• Jeśli konieczna jest korekcja astygmatyzmu lub dostarczone soczewki nie są odpowiednie, użytkownicy mogą zakupić dodatkowe soczewki. Przed zakupem soczewek zanieś oprawki do okularów (parę) do profesjonalnego optyka i upewnij się, że kształt, rozmiar, oś astygmatyzmu i grubość krawędzi (<2,8 mm) soczewek spełniają wymagania montażowe oprawek do okularów.

1. Odłącz oprawki do okularów od gogli (nie ma potrzeby ich obracania). Obrócić oprawki i określi najkrótszy znacznik linii (a), największy znacznik linii (b) oraz znacznik linii bocznej (c), jak pokazano na poniższym schemacie.



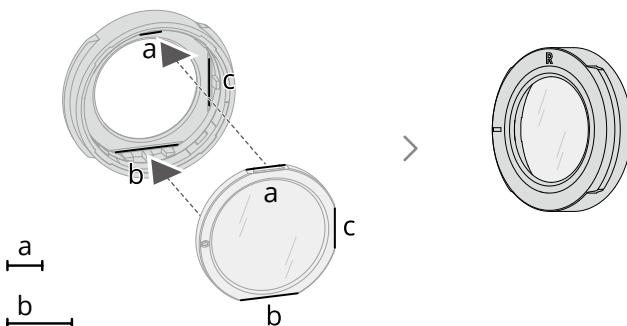
2. Wyjmij z opakowania odpowiednie soczewki. Dioptria soczewek jest nadrukowana po wewnętrznej stronie pokrywy pudełka i oznaczona na krawędzi każdej soczewki. Ustal określ najkrótszą krawędź cięcia (a), największą krawędź cięcia (b) oraz krawędź cięcia bocznego (c), jak pokazano na poniższym schemacie.



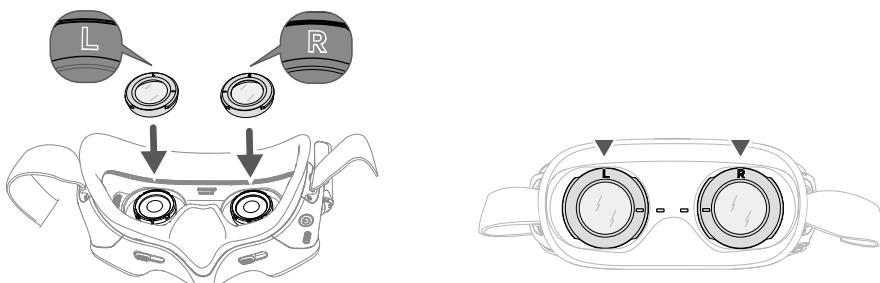
3. Zidentyfikuj lewą i prawą oprawkę oraz odpowiednie soczewki, a następnie włożyć soczewki do oprawek. Sprawdź, czy najkrótsza krawędź cięcia (a), najdłuższa krawędź cięcia (b) oraz krawędź cięcia bocznego (c) są dopasowane do oznaczeń na oprawce. Aby ułatwić instalację, wyrównaj najpierw i włożyć najdłuższą krawędź (b).

Upewnij się, że soczewka jest zainstalowana na miejscu i nie jest przechylona. Jeśli krawędzie cięcia soczewki nie są prawidłowo wyrównane z oznaczeniami linii oprawki, soczewka nie będzie dobrze pasować.

Wyczyść soczewkę za pomocą dołączonej ścierczki do czyszczenia z odcisków palców i kurzu.



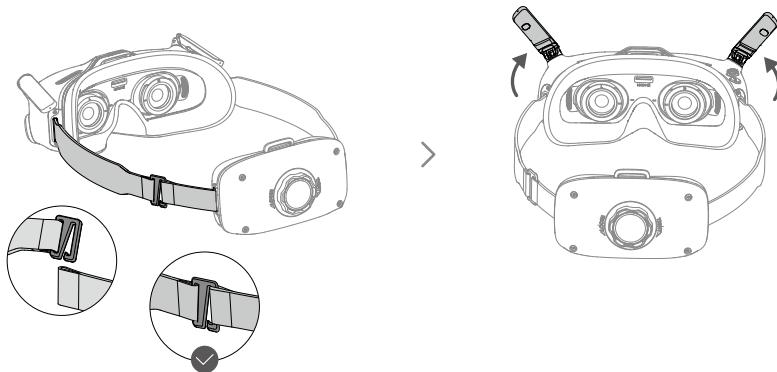
4. Zamontuj oprawki z soczewkami na goglach (nie ma potrzeby obracania oprawek). Podczas instalacji należy upewnić się, że litera L/R na górze oprawki jest skierowana do góry, a znak pozycjonujący na oprawce jest wyrównany z takim samym znakiem na goglach.



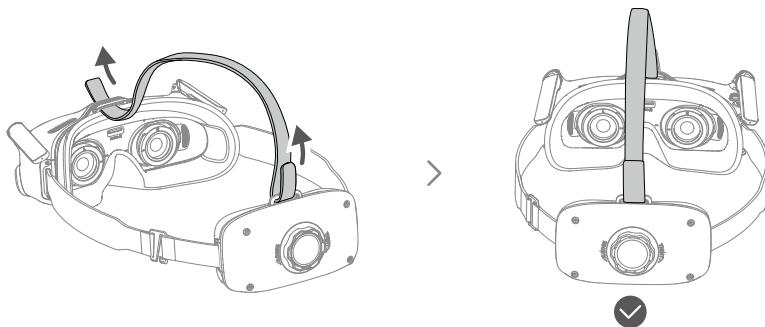
## Montaż opaski na głowę i rozkładanie anten

- ⚠ • W opaskę są wbudowane przewody akumulatora. NIE WOLNO ciągnąć za opaskę na siłę. Może to uszkodzić te przewody.
- Złóż anteny, aby uniknąć uszkodzenia, gdy gogle nie są używane.
- NIE WOLNO rozrywać ani rysować wyściółki piankowej ani miękkiej strony komory akumulatora ostrymi przedmiotami.

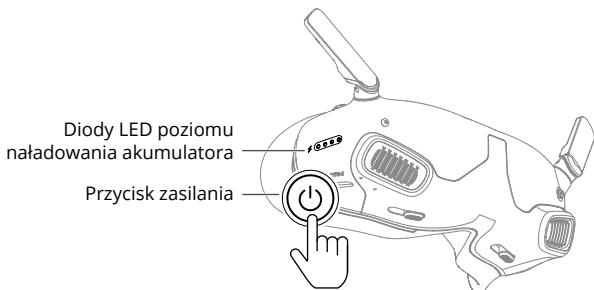
Załącz opaskę na głowę i rozłożź anteny.



W razie potrzeby aby poprawić stabilność, załącz dołączoną górną opaskę. Przymocuj jeden koniec opaski do otworu mocowania opaski na głowę u góry gogli, a drugi koniec do otworu u góry komory akumulatora. Dostosuj opaskę na odpowiednią długość.



## Włączanie



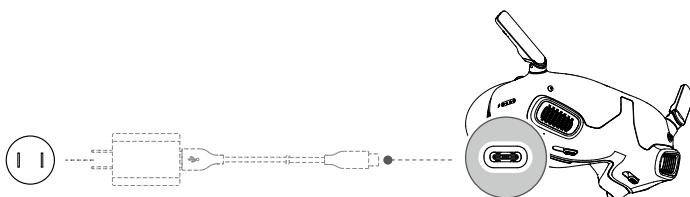
Naciśnij przycisk zasilania raz, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora. Naciśnij, a następnie naciśnij ponownie i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie gogli.

Diody LED poziomu naładowania akumulatora pokazują poziom naładowania akumulatora drona podczas ładowania i rozładowywania. Statusy diod LED opisano poniżej:

- Dioda LED świeci.
- Dioda LED migła.
- Dioda LED nie świeci.

Diody LED				Poziom naładowania akumulatora
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	89–100%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	76–88%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	64–75%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	51–63%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	39–50%
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	26–38%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14–25%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1–13%

Jeśli bateria jest rozładowana, zalecamy stosowanie ładowarki z technologią USB Power Delivery o napięciu wyjściowym 9 V, ≥2 A.

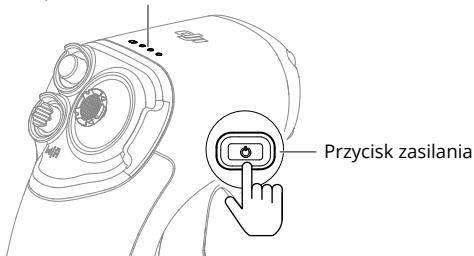


Poniższa tabela przedstawia poziom naładowania akumulatora wskazywany za pomocą diod LED stanu.

Diody LED				Poziom naładowania akumulatora
○	○	○	○	1–50%
○	○	○	○	51–75%
○	○	○	○	76–99%
○	○	○	○	100%

## Przygotowanie kontrolera ruchu

Diody LED poziomu naładowania akumulatora



Naciśnij przycisk zasilania raz, aby sprawdzić aktualny poziom naładowania akumulatora. Naciśnij, a następnie naciśnij ponownie i przytrzymaj przycisk zasilania, aby włączyć zasilanie kontrolera ruchu.

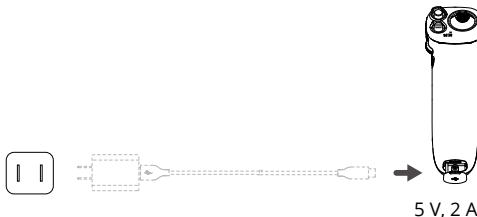
Diody LED poziomu naładowania akumulatora pokazują poziom naładowania akumulatora drona podczas ładowania i rozładowywania. Statusy diod LED opisano poniżej:

- Dioda LED świeci.
- Dioda LED migła.
- Dioda LED nie świeci.

Diody LED				Poziom naładowania akumulatora
○	○	○	○	81–100%
○	○	○	○	76–80%
○	○	○	○	64–75%
○	○	○	○	51–63%
○	○	○	○	26–50%
○	○	○	○	16–25%
○	○	○	○	9–15%
○	○	○	○	1–8%

Jeśli bateria jest rozładowana, zalecamy stosowanie ładowarki obsługującej napięcie wyjściowe 5 V i prąd 2 A.

- ⚠** • Upewnij się, że domyślne napięcie wyjściowe ładowarki wynosi 5 V. Zbyt wysokie napięcie spowoduje uszkodzenie urządzenia.



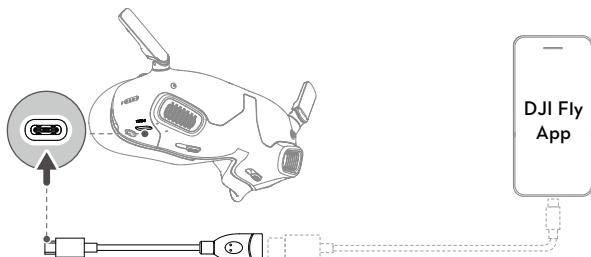
Poniższa tabela przedstawia poziom naładowania akumulatora wskazywany za pomocą diod LED stanu.

Diody LED	Poziom naładowania akumulatora
█ █	1–50%
█ █	51–75%
█ █	76–99%
█	100%

## Aktywacja

Przed pierwszym użyciem aktywuj urządzenie i zaktualizuj jego oprogramowanie sprzętowe.

Aby przeprowadzić aktualizację, podłącz gogle przez USB-C do urządzenia mobilnego i uruchom aplikację DJI Fly. Aby aktywować urządzenie i zaktualizować jego oprogramowanie sprzętowe, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie. Upewnij się, że podczas aktywacji urządzenie mobilne połączone jest z Internetem.



- 💡 • Jeśli chcesz podłączyć kabel USB-C do gniazda USB-A, użyj dostarczonego przewodu USB-C OTG.
- Gogle te obsługują tylko standardowe protokoły USB-C i przewody Lightning z certyfikatem MFI. Przewody niestandardowe nie są obsługiwane. Jeśli urządzenia nie reagują po podłączeniu, użyj innego przewodu do transmisji danych i spróbuj ponownie.

## Łączenie

Przygotowanie przed połączeniem:

1. Włącz zasilanie drona, gogli i kontrolera ruchu.
2. Aby otworzyć menu, naciśnij na goglach przycisk 5D. Wybierz opcję **Status** i upewnij się, że wyświetlany w górnej części menu model drona jest prawidłowy. Jeśli nie, wybierz opcję **Przełącz** w prawym górnym rogu menu i wybierz odpowiedni dron.

## Łączenie za pomocą aplikacji DJI Fly (zalecane)

Aktywowane gogle należy utrzymywać w połączeniu z urządzeniem mobilnym. Kliknij opcję **Connection Guide (Poradnik łączenia)** w aplikacji DJI Fly na urządzeniu mobilnym i połącz drona, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.



## Łączenie przez przycisk

1. Połącz dron z goglami:

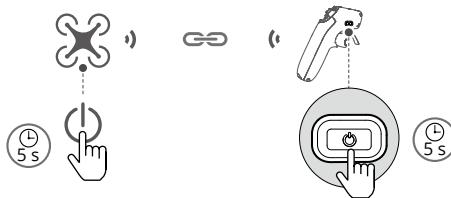


- a) Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania drona, aż diody LED poziomu naładowania akumulatora zaczną kolejno migać.
- b) Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na goglach, aż zacznie być emitowany ciągły sygnał dźwiękowy.
- c) Po zakończeniu łączenia, diody LED poziomu akumulatora drona świecą się na stałe i wyświetlały poziom akumulatora, gogle przestają wysyłać sygnały dźwiękowe, a transmisję obrazu można normalnie wyświetlać.

 • Jeśli gogle nie połączą się z dronem, zatrzymaj ten proces, naciskając przycisk zasilania na goglach. Podłącz gogle do urządzenia mobilnego, uruchom aplikację DJI Fly, stuknij opcję **Connection Guide** (**Przewodnik połączenia**), a następnie, aby połączyć, postępuj zgodnie z wyświetlonymi na ekranie instrukcjami.

---

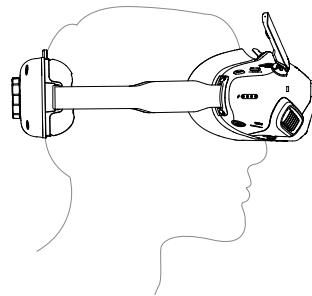
## 2. Połącz dron z kontrolerem ruchu:



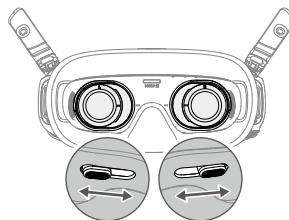
- a) Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania drona, aż diody LED poziomu naładowania akumulatora zaczną kolejno migać.
  - b) Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania kontrolera ruchu, aż będzie emitował ciągły sygnał dźwiękowy, a diody LED wskaźnika poziomu naładowania akumulatora będą kolejno migać.
  - c) Po pomyślnym połączeniu kontroler zdalnego sterowania przestanie wydawać sygnał dźwiękowy, a obie diody LED drona zaczną świecić ciągłym światłem, pokazując poziom naładowania akumulatora.
-  • Podczas lotu dronem można sterować tylko jednym urządzeniem zdalnego sterowania. Jeśli Twój dron został połączony z wieloma urządzeniami zdalnego sterowania, przed lotem wyłącz inne urządzenia sterujące.
-

## Zakładanie gogli

- Po włączeniu zasilania urządzeń i pojawienniu się transmisji obrazu załóż gogle.



- Przesuń suwaki IPD w lewo i prawo tak, aby dostosować odległość między soczewkami w sposób, który pozwoli na prawidłowe wyrównanie obrazów.

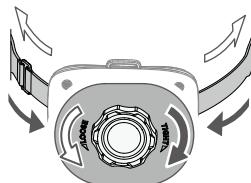


- Obróć pokrętło regulacji opaski na głowę na komorze akumulatora, aby wyregulować długość opaski. Obróć pokrętło w prawo, aby dokręcić opaskę, lub w lewo, aby ją poluzować.

---

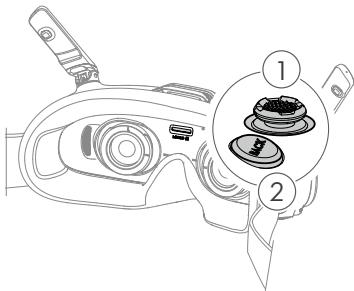
**⚠️** • W opaskę są wbudowane przewody akumulatora. NIE WOLNO ciągnąć za opaskę na siłę. Może to uszkodzić te przewody.

---



# DJI Goggles Integra

## Obsługa gogli



### 1. Przycisk 5D

Naciśnij lub przesuń w prawo, aby otworzyć menu z widoku FPV gogli. Przesuń przycisk do przodu, aby otworzyć panel ustawień kamery, i do tyłu, aby otworzyć menu skrótów.

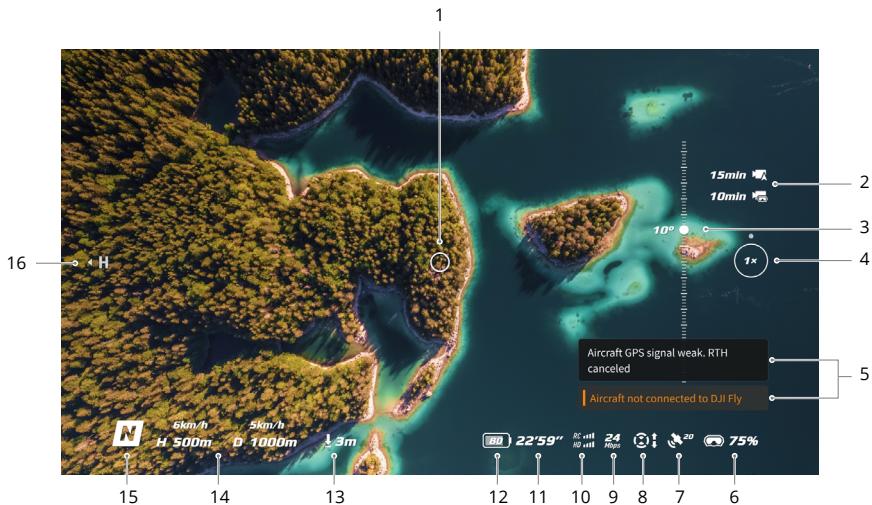
Po otwarciu panelu ustawień należy przełączać przyciskiem, aby poruszać się po menu lub dostosować wartość parametru. Naciśnij przycisk, aby potwierdzić wybór.

### 2. Przycisk wstecz

Naciśnij, aby wrócić do poprzedniego menu lub wyjść z bieżącego widoku.

## Widok FPV w goglach

- 💡 • Rzeczywisty interfejs ekranu może różnić się od opisanych w tej instrukcji i zależeć od używanego drona i oprogramowania sprzętowego gogli.



### 1. Wskaźnik kierunku lotu

Gdy sterujesz dronem za pomocą kontrolera ruchu, wskazuje kierunek, w którym leci dron.

## **2. Informacje o pamięci**

Wyświetla informację o pozostałej ilości miejsca w dronie i goglach. Podczas nagrywania pojawi się migająca ikona wyświetlająca czas nagrywania.

## **3. Suwak gimbalu**

Wyświetla kąt nachylenia gimbalu.

## **4. Współczynnik powiększenia**

Jeśli dron obsługuje tryb Explore i tryb ten jest włączony, w trybie Shooting (Rejestrowania obrazu) wyświetlany jest aktualny współczynnik powiększenia. Aby dostosować powiększenie kamery, obróć pokrętło na widoku FPV w goglach.

## **5. Monity**

Wyświetla powiadomienia i informacje, takie jak zastosowanie nowego trybu lub niski poziom baterii.

## **6. Poziom naładowania akumulatora gogli**

Wyświetlają poziom naładowania akumulatora gogli.

## **7. Siła sygnału GNSS**

Wyświetla aktualną siłę sygnału GNSS drona.

Jeśli urządzenia nie są używane przez dłuższy czas, wyszukiwanie sygnału GNSS może zająć więcej czasu niż zwykle. Jeśli sygnał jest niezakłócony, wyszukiwanie sygnału GNSS podczas włączania i wyłączania z krótkim odstępem czasu zajmie około 20 sekund.

## **8. Status systemu widoczności**

Wyświetla status systemu widoczności połączonego drona, ikony te różnią się w zależności od modelu drona. Ikona jest biała, gdy system widoczności działa prawidłowo, a czerwona, gdy system widoczności jest niedostępny.

## **9. Szybkość transmisji bitów wideo**

Wyświetla bieżącą szybkość transmisji bitów wideo widoku na żywo.

## **10. Kontroler zdalnego sterowania i siła sygnału transmisji obrazu**

Wyświetla siłę sygnału między dronem i kontrolerem zdalnego sterowania oraz jakość transmisji wideo między dronem i goglami.

## **11. Pozostały czas lotu**

Wyświetla pozostały czas lotu drona po uruchomieniu silników.

## **12. Poziom naładowania akumulatora drona**

## **13. Odległość od ziemi**

Wyświetla informacje o aktualnej wysokości drona nad ziemią, gdy dron znajduje się mniej niż 10 m nad ziemią.

## **14. Telemetria lotu**

Wyświetla odległość poziomą (D) i prędkość, a także odległość pionową (H) i prędkość między dronem a punktem startu.

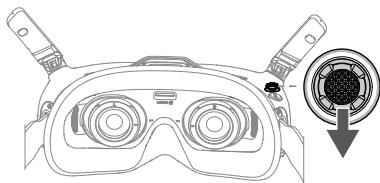
## **15. Tryby lotu**

Wyświetla aktualny tryb lotu.

## **16. Punkt startu**

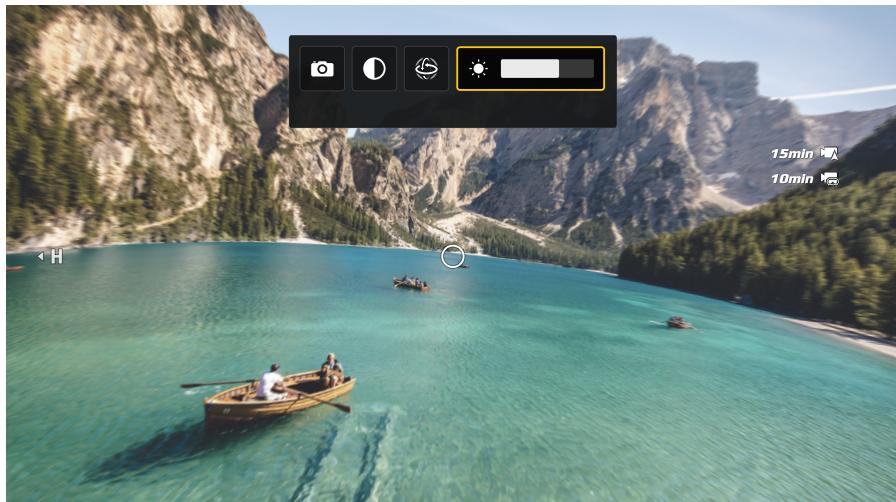
Wskazuje wzajemne położenie punktu startu.

## Menu skrótów

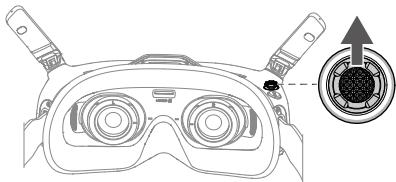


Przesuń przycisk 5D do tyłu, aby otworzyć menu skrótów w widoku FPV i uzyskać dostęp do menu szybkiego sterowania z następującymi funkcjami:

- Zrobienie zdjęcia lub rozpoczęcie/zatrzymanie nagrywania
- Włączanie/wyłączanie rozszerzonego wyświetlacza
- Włączanie/wyłączanie śledzenia głowy
- Dostosowanie jasności

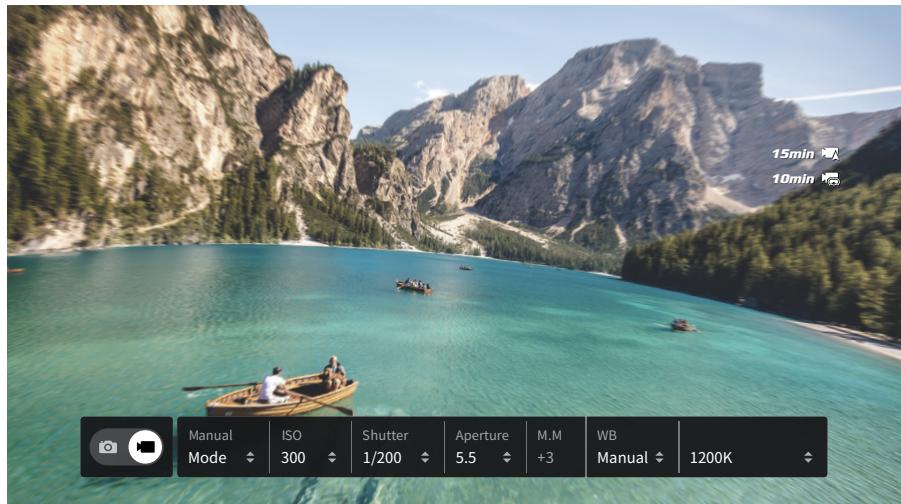


## Ustawienia aparatu

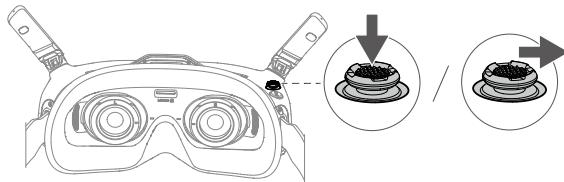


Przesuń przycisk 5D do przodu, aby otworzyć panel ustawień aparatu w widoku FPV i zmienić ustawienia dotyczące kamery.

- 💡 • Ustawienia kamery mogą się różnić w zależności od używanego drona.

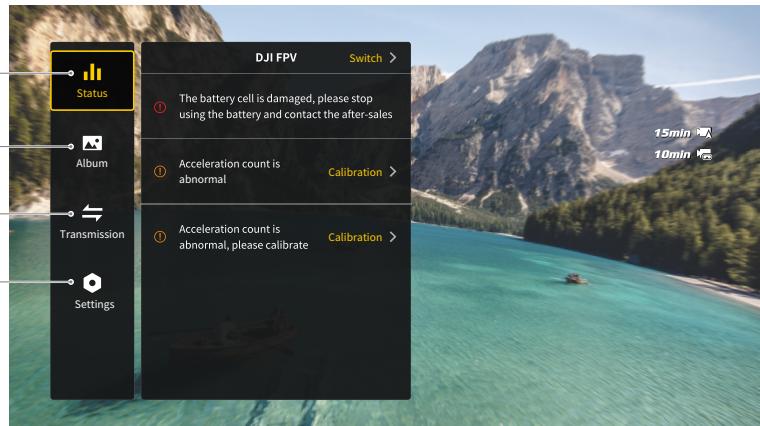


## Menu gogli



Naciśnij przycisk 5D lub przesuń go w prawo, aby otworzyć menu z widoku FPV.

- 💡 • Rzeczywiste opcje menu mogą różnić się od opisanych w tej instrukcji i zależeć od używanego drona i oprogramowania sprzętowego gogli.



### 1. Status

- Wyświetla model używanego drona i szczegółowe informacje o alertach ostrzegawczych.
- Aby zmienić dron, użij funkcji przełącznika w prawym górnym rogu.

### 2. Album

Pokazuje zdjęcia lub filmy zapisane na karcie microSD. Wybierz dowolny plik do podglądu.

### 3. Transmisja

Menu Transmisja zawiera podmenu Pilot i podmenu Publiczność.

- Tryb transmisji wideo dla obecnego urządzenia można ustawić w podmenu Pilot, w tym między innymi:
  - a) Włączenie lub wyłączenie trybu rozgłaszania (obsługiwane tylko przez niektóre drony). Po włączeniu trybu rozgłaszania pojawi się numer urządzenia, który pozwoli innym urządzeniom na znalezienie tego urządzenia i wybór kanału, który umożliwi widok z kamery.
  - b) Włączenie lub wyłączenie trybu ustawiania ostrości albo przestawienie go na automatyczny.
  - c) Ustawienie trybu kanału na automatyczny lub ręczny. Zalecamy wybranie opcji automatycznej, co pozwoli na automatyczne przełączanie się transmisji między pasmami częstotliwości 2,4 i 5,8 GHz i wybór kanału o najlepszym sygnale.
  - d) Ustawienie pasma częstotliwości. Jeśli ustawiono ręczny wybór kanałów, możesz wybrać pasmo częstotliwości 2,4 lub 5,8 GHz (niektóre drony obsługują tylko jedno pasmo częstotliwości).
  - e) Ustawienie pasma dla transmisji wideo. Liczba dostępnych kanałów zależy od przepustowości pasma. Można ręcznie wybrać kanał o najlepszej sile sygnału. Im większa przepustowość, tym więcej danych można przesyłać, co pozwala osiągnąć szybszą transmisję obrazu o lepszej jakości. Jednak zwiększa to także ryzyko zakłóceń transmisji oraz zmniejsza liczbę urządzeń, które mogą jednocześnie ją realizować. Aby uniknąć zakłóceń w rozgrywkach wieloosobowych, ręcznie wybierz stałą przepustowość i kanał.
- Jeśli w jakimś pobliskim urządzeniu do transmisji wideo włączy się tryb rozgłaszania, urządzenie to i jego siłę sygnału można wyświetlić w podmenu Publiczność. Wybierz kanał, aby zobaczyć widok z kamery.

#### 4. Ustawienia

- Bezpieczeństwo
  - a) Ustaw parametry bezpieczeństwa, takie jak maksymalna wysokość lotu, maksymalna odległość lotu i wysokość RTH. Użytkownicy mogą również aktualizować punkt startu, ustawiać sposób unikania przeszkód (jeśli dron obsługuje tę funkcję) oraz przeglądać stan IMU i kompasu i skalibrować te urządzenia w razie potrzeby.
  - b) Funkcja Widok z kamery przed utratą pomaga odnaleźć lokalizację drona na ziemi z wykorzystaniem wideo zapisanego w pamięci podręcznej gogli. Jeśli akumulator drona ma jeszcze energię, włącz emitowanie sygnału dźwiękowego ESC. Ułatwi to znalezienie drona przy użyciu dźwięku.
  - c) Zaawansowane ustawienia bezpieczeństwa obejmują następujące elementy:
    - Działanie związane z utratą sygnału drona: Dron można skonfigurować tak, by w razie utraty sygnału z kontrolera zdalnego sterowania zawisł, wylądował lub wrócił do punktu startu.
    - AirSense: Gogle powiadomią użytkownika o zbliżającym się cywilnym statku powietrznym. Ta funkcja jest domyślnie włączona. NIE wyłączaj jej.
    - Wyłącznik awaryjny wirnika (domyślnie wyłączony): Po włączeniu tej funkcji silniki drona mogą zostać zatrzymane w dowolnym momencie lotu po czterokrotnym naciśnięciu przycisku blokady kontrolera ruchu. Jeśli wyłączono ten przełącznik, silniki można zatrzymać tylko w sytuacji awaryjnej,

na przykład w przypadku zderzenia, zgaśnięcia silnika, przechylenia się drona w powietrzu lub utraty kontroli nad nim i bardzo szybkiego wznowienia się lub opadania.

- 
-  • Zatrzymanie silników w czasie lotu spowoduje rozbicie drona.  
Wykonuj tę czynność z należytą ostrożnością.
- 

- Sterowanie
  - a) Skonfiguruj funkcje związane z kontrolerem zdalnego sterowania, takie jak ustawianie trybu drążka, dostosowywanie funkcji przycisków oraz kalibracja IMU i kompasu.
  - b) Skalibruj kontroler ruchu lub obejrzyj film instruktażowy.
  - c) Skalibruj gimbal, dostosuj prędkość pochylenia przegubu, ustaw urządzenie lub użyj trybu żółwia, aby odwrócić dron w pionie (obsługują go tylko niektóre drony).
  - d) Zobacz samouczek dotyczący gogli.
- Kamera
  - a) Ustaw proporcje, jakość wideo, format wideo, siatki i pamięć lub sformatuj kartę microSD.

- 
-  • Po sformatowaniu karty odzyskanie danych nie jest możliwe. Wykonuj tę czynność z należytą ostrożnością.
- 

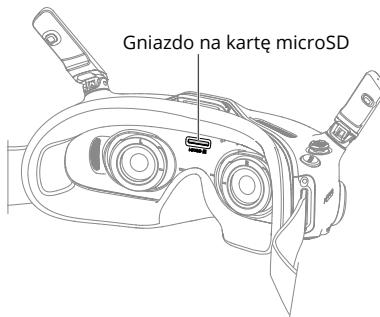
- b) Zaawansowane ustawienia kamery:
  - Włącz urządzenie nagrywające, kolor i przeciwdziałanie migotaniu, a także włącz lub wyłącz automatyczne nagrywanie podczas startu i napisy w filmach.
  - Nagrywanie widoku kamery (domyślnie włączone): w przypadku wyłączenia nagrywanie ekranu gogli nie będzie obejmować elementów OSD.
- c) Wybierz opcję **Resetuj parametry kamery**, aby przywrócić wszystkie kamery do wartości domyślnych.
- Ekran  
Dostosuj jasność ekranu, powiększenie, wyświetl lub ukryj punkt startu lub wyłącz funkcję maskowania ekranu.
- Info
  - a) Wyświetl informacje o urządzeniu, takie jak numer seryjny i wersję oprogramowania sprzętowego gogli i połączonych urządzeń.
  - b) Ustaw język systemu.
  - c) Wyświetl informacje o zgodności.
  - d) Zresetuj gogle i połączone urządzenia oraz przywróć ustawienia domyślne.

## Tryb uśpienia

Gogle bezczynne przez ponad 40 sekund po włączeniu zostaną przełączone w tryb uśpienia, a ekran wyłączy się. Potrząśnięcie goglami w ciągu 5 minut spowoduje włączenie ekranu. W przeciwnym razie gogle automatycznie się wyłączą.

W przypadku noszenia lub przytrzymywania gogli przez 40 sekund bez żadnej operacji, gogle wyemittują ostrzeżenie i wyświetlią monit z pytaniem, czy należy je wyłączyć. Jeśli nie podejmiesz żadnych działań, gogle zostaną automatycznie wyłączone po 60 sekundach.

## Przechowywanie i eksport materiałów



Gogle obsługują karty microSD. Po włożeniu karty microSD w trakcie nagrywania wideo przez drona, okulary jednocześnie rejestrują obraz wyświetlany na ekranie i zapisują go na karcie microSD włożonej do gogli.

Aby wyeksportować zarejestrowany materiał, wykonaj następujące czynności:

1. Włącz gogle.
2. Podłącz port USB-C gogli do komputera za pomocą kabla USB-A do USB-C i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.

• Gogle nie obsługują połączenia z komputerem za pomocą kabla USB-C/USB-C.

Nagrywanie ekranu obejmuje domyślnie elementy OSD. Aby zarejestrować ekran bez elementów OSD, zmień ustawienia w następujący sposób:

1. Naciśnij przycisk 5D, aby otworzyć menu z widoku FPV.
2. Wybierz opcję **Ustawienia > Kamera > Zaawansowane ustawienia kamery** i wyłącz opcję **Rejestrowanie widoku z kamery**.

## Formatowanie karty microSD

Aby sformatować kartę microSD, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk 5D, aby otworzyć menu z widoku FPV.
2. Wybierz opcję **Ustawienia > Kamera > Format**.
3. Wybierz urządzenie pamięci masowej do sformatowania i dokończ operację, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.

 • Po sformatowaniu karty odzyskanie danych nie jest możliwe. Wykonuj tę czynność z należytą ostrożnością.

## Maskowanie ekranu

Krawędzie transmisji obrazu i rejestrowanego ekranu mogą być zniekształcone. Aby zakryć oczywiste zniekształcenia, funkcja maskowania ekranu może dodać czarną ramkę do obrazu. Funkcja ta jest domyślnie włączona — zarejestrowany materiał będzie zawierał czarną ramkę.

Można ją wyłączyć w następujący sposób:

1. Naciśnij przycisk 5D, aby otworzyć menu z widoku FPV.
2. Wybierz opcję **Ustawienia > Wyświetlacz** i wyłącz funkcję **Maskowanie ekranu**.

## Korzystanie z funkcji śledzenia głowy

Funkcja śledzenia głowy jest obsługiwana tylko przez niektóre drony. Można ją włączyć, wybierając w menu skrótów gogli funkcję . Aby otworzyć menu skrótów, w widoku FPV przesuń przycisk 5D w tył.

Po włączeniu śledzenia głowy można sterować poziomą orientacją drona i nachyleniem gimbalu za pomocą ruchów głowy. Urządzenie zdalnego sterowania będzie sterować tylko ścieżką lotu drona.

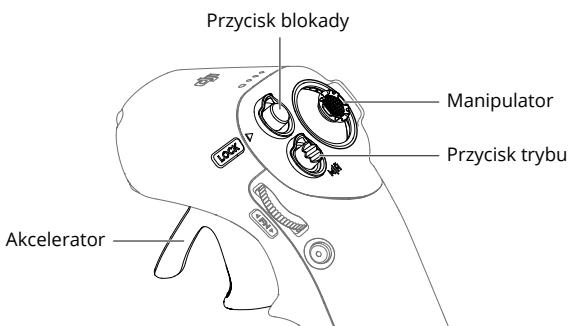
## Przełączanie dronów

Aby zmienić dron, wciśnij przycisk 5D. Z wyświetlonego menu z widoku FPV wybierz opcję **Status**. Wybierz opcję **Przełącz** z prawego górnego rogu i wybierz dron, którego chcesz używać. Aby dokończyć przełączenie, postępuj zgodnie z wyświetlonymi na ekranie instrukcjami.

# DJI RC Motion 2

- ⚠ • Aby przed założeniem gogli — przy sterowaniu dronem z kontrolera ruchu — zapewnić bezpieczeństwo, naciśnij raz przycisk blokady. Spowoduje to zahamowanie drona i zawieszenie go. Niezastosowanie się do tego zalecenia stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa i może doprowadzić do utraty kontroli nad dronem.

## Sterowanie dronem



### Przycisk trybu

Kontroler ruchu ma dwa tryby: Tryb normalny i tryb sportowy. Tryb normalny wybrany jest domyślnie. Naciśnij przycisk trybu, aby przełączyć między trybami Normalny i Sportowy.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aby włączyć RTH. Naciśnij ponownie, aby wyłączyć RTH.

### Przycisk blokady

Przycisk blokady służy do sterowania startem, lądowaniem i hamowaniem drona.

Uruchamianie/zatrzymywanie silników: aby uruchomić lub zatrzymać silniki drona, naciśnij dwukrotnie przycisk blokady.

Start: naciśnij dwa razy, aby uruchomić silniki drona, a następnie naciśnij i przytrzymaj, aby dron wystartował. Dron wznieśnie się na wysokość około 1,2 m i zawiśnie.

Lądowanie: naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady, gdy dron wisi w miejscu, aby wylądował automatycznie i wyłączył silniki.

Hamowanie: naciśnij podczas lotu, aby dron zahamował i zawiął w miejscu z zablokowaną wysokością. Naciśnij ponownie, aby odblokować wysokość i wznowić sterowanie lotem.

Gdy dron wykonuje procedurę RTH lub lądowanie automatyczne, możesz nacisnąć ten przycisk jeden raz, aby anulować RTH lub lądowanie.

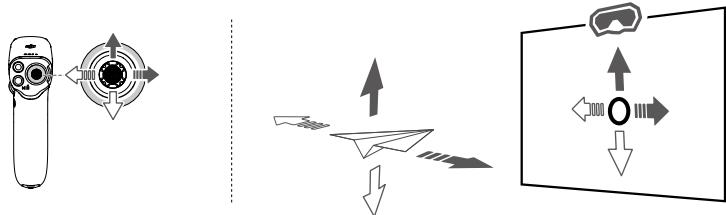
- ⚠ • Lądowania w stanie krytycznie niskiego naładowania akumulatora nie można anulować.

Zatrzymanie drona w trakcie lotu: w przypadku wystąpienia podczas lotu sytuacji awaryjnej (np. kolizji lub utraty kontroli nad dronem), czterokrotne naciśnięcie przycisku blokady może natychmiast zatrzymać silniki drona.

- ⚠ • Zatrzymanie silników w czasie lotu spowoduje rozbicie drona. Wykonuj tę czynność z należytą ostrożnością.
- 

## Manipulator

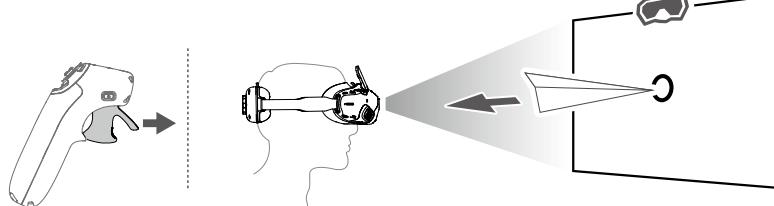
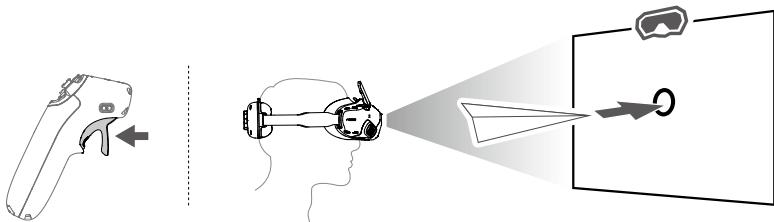
Przełączaj w górę lub w dół, aby dron wzniósł się lub opadał. Przełączaj w lewo lub w prawo, aby dron przemieszczał się w poziomie w lewo lub w prawo.



- 💡 • Po uruchomieniu silników drona podwójnym naciśnięciem przycisku blokady powoli zacznij popychać manipulator do góry, co umożliwi start drona.  
• Gdy dron przyleci do pozycji docelowej, pociągnij manipulator w dół, aby wylądować. Po wylądowaniu pociągnij manipulator w dół i przytrzymaj w tej pozycji do zatrzymania się silników.
- 

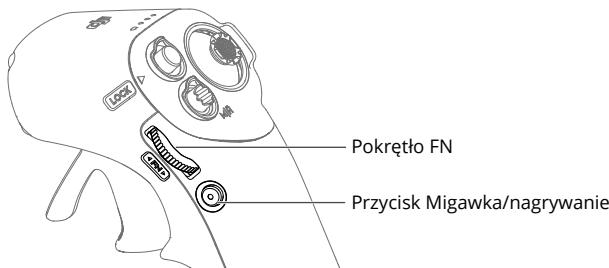
## Akcelerator

Naciśnij akcelerator, aby dron leciał w kierunku oznaczonym w goglach kółkiem. Popchnij do przodu, aby dron poleciał do tyłu. Aby przyspieszyć, naciśnij mocniej. Zwolnij, aby dron się zatrzymał i zawiął.



- 💡 Prędkość lotu sterowaną manipulatorem i akceleratorem można skonfigurować w następujący sposób:
1. Naciśnij przycisk 5D, aby otworzyć menu z widoku FPV.
  2. Wybierz opcje **Ustawienia > Sterowanie > Kontroler ruchu > Strojenie wzmacnienia** i ustaw maksymalną prędkość w każdym kierunku.

## Obsługa kamery



### Pokrętło FN

Regulowanie parametrów kamery: naciśnij pokrętło, aby otworzyć panel ustawień kamery w widoku FPV gogli. Przekrój pokrętło, aby poruszać się po menu ustawień lub dostosować wartość parametru, a następnie naciśnij pokrętło, aby potwierdzić wybór. Naciśnij i przytrzymaj pokrętło, aby wyjść z bieżącego menu.

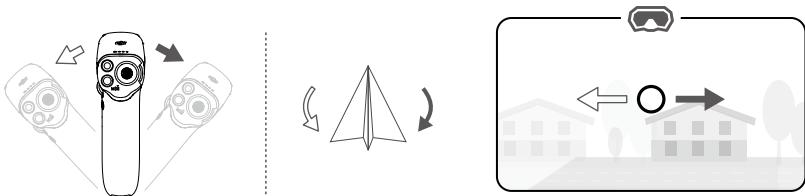
Sterowanie przechyleniem kamery: przed startem lub podczas wykonywania funkcji RTH albo podczas lądowania naciśnij i przytrzymaj pokrętło w widoku FPV, a następnie przewiń obraz w górę lub w dół, aby przechylić kamerę. Puść pokrętło, aby zatrzymać nachylenie kamery.

Regulacja powiększenia w trybie Explore Mode (Eksploracja): Jeśli dron obsługuje tryb Explore i tryb ten jest włączony, aby dostosować powiększenie kamery obracaj pokrętłem na widoku FPV w goglach.

### Przycisk Migawka/nagrywanie

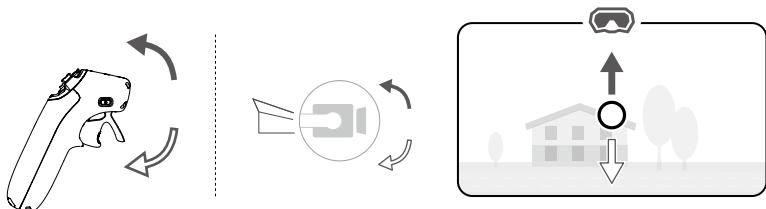
Naciśnij i przytrzymaj, aby przełączyć się między trybami zdjęć lub wideo. Naciśnij raz, aby wykonać zdjęcie lub rozpocząć/zatrzymać nagrywanie.

## Kontrola ruchu

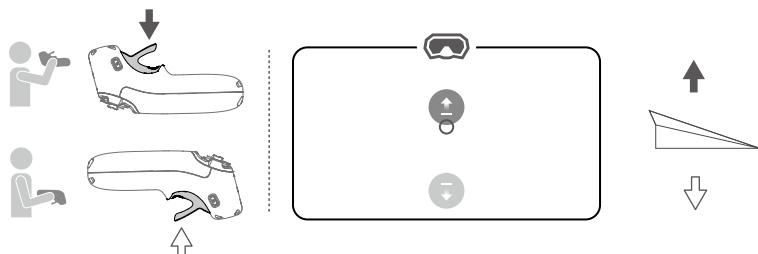


Orientacją drona można sterować, przechylając kontroler ruchu w lewo i w prawo. Przechyl w lewo, aby obrócić dron w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, i w prawo, aby obrócić dron zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Kółko w goglach przesunie się w lewo i w prawo, a transmitowany obraz zmieni się odpowiednio.

Im większy kąt przechylenia kontrolera ruchu, tym szybciej dron będzie się obracał.



Przechyl kontroler ruchu w górę i w dół, aby podczas lotu zmienić nachylenie gimbalu. Kółko w goglach przesunie się w górę i w dół, a transmitowany obraz zmieni się odpowiednio.



Aby sterować wznoszeniem lub opadaniem drona, najpierw przechyl kontroler ruchu o 90° w górę lub w dół. Gdy okrąg w goglach wejdzie w symbol wznoszenia ⬆ lub opadania ⬇ naciśnij akcelerator, aby dron wzniósł się lub opadł.

## Alert kontrolera ruchu

Gdy poziom naładowania baterii wynosi od 6% do 15%, kontroler zdalnego sterowania wyemitemuje alert dźwiękowy. Alert niskiego poziomu naładowania akumulatora można anulować, naciskając przycisk zasilania. Jednak alertu krytycznego poziomu naładowania akumulatora emitowanego przy naładowaniu akumulatora poniżej 5% nie można anulować.

Podczas procedury RTH kontroler zdalnego sterowania emitemuje alert dźwiękowy. Alertu tego nie można anulować.

## Kalibracja kontrolera ruchu

Kompas, IMU, akcelerator i manipulator kontrolera ruchu można kalibrować.

Niezwłocznie skalibruj dowolny z modułów, gdy pojawi się stosowny monit.

1. Naciśnij przycisk 5D, aby otworzyć menu z widoku FPV.
2. Wybierz opcje **Ustawienia > Sterowanie > Kontroler ruchu > Kalibracja kontrolera ruchu.**
3. Wybierz moduł i aby dokończyć kalibrację postępuj zgodnie z wyświetlonymi instrukcjami.



- NIE KALIBRUJ urządzenia w miejscach o silnych zakłócieniach magnetycznych, takich jak blisko magnesów, na parkingach lub w miejscach budowy z podziemnymi konstrukcjami z betonu zbrojonego.
- Podczas kalibracji NIE WOLNO mieć przy sobie przedmiotów (takich jak telefony komórkowe), które zawierają materiały ferromagnetyczne.

# Aktualizacja oprogramowania sprzętowego i konserwacja urządzenia

## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, użyj jednej z następujących metod:

### Używanie aplikacji DJI Fly

W przypadku stosowania z DJI Avata:

Włącz zasilanie drona, gogli i kontrolera ruchu. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są połączone. Aby przeprowadzić aktualizację oprogramowania sprzętowego, przyłącz port USB-C gogli do urządzenia mobilnego, uruchom aplikację DJI Fly i postępuj zgodnie z instrukcjami. Upewnij się, że podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzenie mobilne połączone jest z Internetem.

W przypadku używania z innymi dronami DJI:

Wyłącz zasilanie drona. Włącz zasilanie gogli i kontrolera ruchu. Przyłącz port USB-C gogli do urządzenia mobilnego i uruchom aplikację DJI Fly. Wybierz **Profile (Profil) > Device Management (Zarządzanie urządzeniami)**. Znajdź właściwe gogle. Wybierz **Firmware Update (Aktualizacja oprogramowania sprzętowego)** i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie. Upewnij się, że podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego urządzenie mobilne połączone jest z Internetem.

- 
- 💡 • Jeśli chcesz podłączyć kabel USB-C do gniazda USB-A, użyj dostarczonego przewodu USB-C OTG.
- Gogle te obsługują tylko standardowe protokoły USB-C i przewody Lightning z certyfikatem MFI. Przewody niestandardowe nie są obsługiwane. Jeśli urządzenia nie reagują po podłączeniu, użyj innego przewodu do transmisji danych i spróbuj ponownie.
- 

### Korzystanie z aplikacji DJI Assistant 2 (Consumer Drones Series)

1. Włączyć urządzenie. Podłączyć port USB-C gogli do komputera za pomocą kabla USB-C/USB-A.

- 
- ⚠️ • Gogle nie obsługują połączenia z komputerem za pomocą kabla USB-C/USB-C.
- 

2. Uruchom aplikację DJI ASSISTANT™ 2 i zaloguj się na konto DJI.

3. Wybierz urządzenie i kliknij polecenie **Aktualizacja oprogramowania sprzętowego** po lewej stronie ekranu.

4. Wybierz wersję oprogramowania sprzętowego.

5. Oprogramowanie sprzętowe zostanie pobrane i automatycznie zaktualizowane.

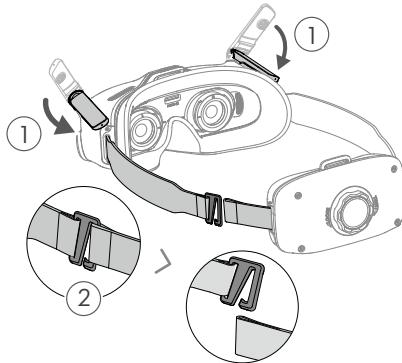
6. Urządzenie zostanie automatycznie zrestartowane po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

- ⚠ • Upewnij się, że wykonałeś wszystkie kroki, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe, w przeciwnym razie aktualizacja może się nie powieść.
- Aktualizacja oprogramowania sprzętowego trwa kilka minut. Wyłączenie ekranu lub automatyczne ponowne uruchomienie gogli podczas aktualizacji jest normalnym zjawiskiem. Proszę cierpliwie czekać na zakończenie aktualizacji oprogramowania sprzętowego.
  - Upewnij się, że podczas aktualizacji komputer jest podłączony do Internetu.
  - Przed aktualizacją oprogramowania sprzętowego upewnij się, że urządzenie jest dostatecznie naładowane.
  - Podczas aktualizacji nie odłączaj przewodu USB-C.
  - Pamiętaj, że aktualizacja może zresetować parametry. Przed aktualizacją zwróć uwagę na preferowane ustawienia i ponownie skonfiguruj je po aktualizacji.
-

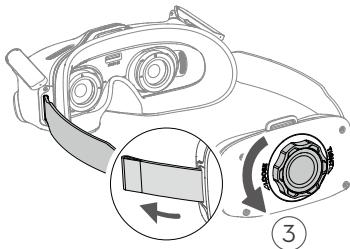
## Przechowywanie gogli

Gogle, które nie są używane, należy przechowywać w następujący sposób:

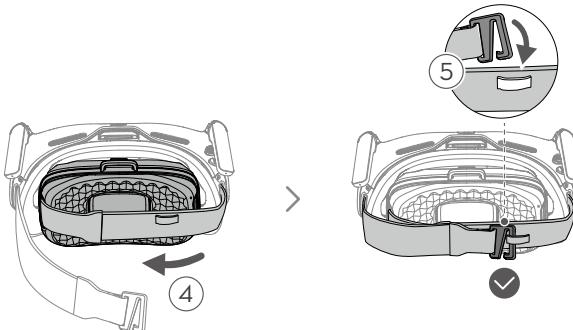
1. Złóż anteny i odczep opaskę.



2. Obrócić pokrętło regulacji opaski w lewo, aby poluzować opaskę do najdłuższego położenia.



3. Złóż komorę akumulatora i zahacz opaskę tak, jak pokazano poniżej. Gogle gotowe do schowania do pudełka.



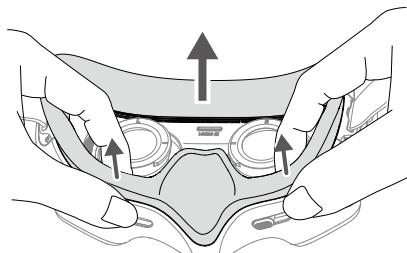
## Czyszczenie i konserwacja

Powierzchnię gogli należy czyścić suchą i miękką szmatką. Przecieraj soczewki dołączoną ściereczką, okrężnymi ruchami od środka do zewnętrznych krawędzi soczewek.

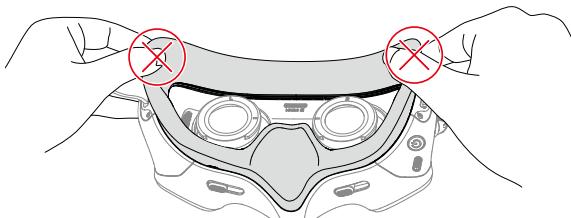
- ⚠** • Do czyszczenia okularów ochronnych gogli NIE WOLNO używać alkoholu. Dodatkowo zainstalowane soczewki korekcyjne można czyścić jednorazowymi gazikami nasączonymi alkoholem.
- Soczewki są delikatne. Czyść je ostrożnie. NIE WOLNO ich skrobać, ponieważ wpłynie to na jakość widoku.
- NIE WOLNO przecierać wyściółki piankowej ani miękkiej strony komory akumulatora alkoholem ani innymi ściereczkami.
- NIE WOLNO rozrywać ani rysować wyściółki piankowej ani miękkiej strony komory akumulatora ostrymi przedmiotami.
- Przechowuj gogle w suchym miejscu w temperaturze pokojowej, aby uniknąć uszkodzenia soczewek i innych elementów optycznych przez wysoką temperaturę i wilgoć.
- Soczewki należy trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego, aby uniknąć uszkodzeń ekranu.

## Wymiana wyściółki piankowej

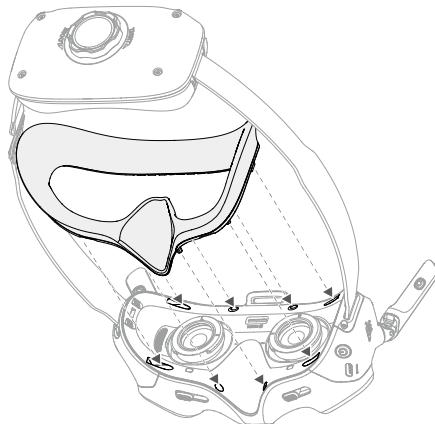
1. Przytrzymaj spód wyściółki piankowej i delikatnie ją wyjmij, jak pokazano poniżej.



- ⚠** • NIE należy ciągnąć za boki podczas zdejmowania wyściółki piankowej. W przeciwnym razie można uszkodzić dron.



2. Dopasuj słupki pozycjonujące nowej wyściółki piankowej do otworów pozycjonujących w goglach, włóż je i dociśnij po obrzeżu. Po usłyszeniu „kliknięcia” sprawdź i upewnij się, że między wyściółką piankową i goglami nie ma szczeliny.



## Informacje posprzedażowe

Aby dowiedzieć się więcej na temat zasad obsługi posprzedażnej, usług naprawczych i wsparcia, otwórz stronę <https://www.dji.com/support>.

# Dodatek

## Dane techniczne

### DJI Goggles Integra

Numer modelu	RCDS13
Waga	Ok. 410 g (z akumulatorem)
Wymiary	Ze złożonymi antenami: 170×104×75 mm Z rozłożonymi antenami: 205×104×104 mm
Rozmiar ekranu (pojedynczy ekran)	0,49 cala
Rozdzielcość ekranu (pojedynczy ekran)	1920×1080p
Częstotliwość odświeżania	Do 100 Hz
Zakres IPD	56-72 mm
FOV ekranu (pojedynczy ekran)	44°
Transmisja	Gdy gogle używa się z różnymi dronami, automatycznie dobiorą one odpowiednie oprogramowanie sprzętowe, aby spełnić wymogi specyfikacji transmisji dla drona.
Częstotliwość robocza	2,400-2,4835 GHz 5,725-5,850 GHz <sup>[1]</sup>
Moc nadajnika (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC/KC) 5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE/KC)
Opóźnienie transmisji <sup>[2]</sup>	1080p przy 100 kl./s: do 30 ms 1080p przy 60 kl./s: do 40 ms
Maksymalna szybkość transmisji wideo <sup>[3]</sup>	50 Mb/s
Obsługiwany format rejestracji wideo	MOV
Obsługiwany format odtwarzania wideo	MP4, MOV Format wideo: H.264, H.265 Format dźwięku: AAC, PCM
Temperatura robocza	Od -10° do 40°C
Obsługiwane karty SD	microSD, do 512 GB
Zalecane karty microSD	SanDisk Extreme® U3 V30 A1 32GB microSDXC™ SanDisk Extreme PRO U3 V30 A1 32GB microSDXC Lexar® Professional 1066x U3 V30 A2 64GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 128GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 256GB microSDXC Lexar Professional 1066x U3 V30 A2 512GB microSDXC Kingston® Canvas Go! Plus U3 V30 A2 64GB microSDXC Kingston Canvas Go! Plus U3 V30 A2 128GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 64GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 128GB microSDXC Kingston Canvas React Plus U3 V90 A1 256GB microSDXC Samsung® EVO Plus U3 V30 A2 512GB microSDXC
Pojemność wbudowanego akumulatora	2450 mAh
Napięcie akumulatora	5,6-8,4 V

Typ akumulatora	Li-ion
Układ chemiczny akumulatora	LiNiMnCoO2
Energia	17,64 Wh
Temperatura ładowania	Od 5° do 45°C
Czas pracy	Ok. 2 godziny (w trakcie lotu)

## DJI RC Motion 2

Numer modelu	RM220
Waga	Ok. 170 g
Częstotliwość robocza	2,4000–2,4835 GHz 5,725–5,850 GHz <sup>[1]</sup>
Moc nadajnika (EIRP)	2,4 GHz: <30 dBm (FCC), <20 dBm (CE/SRRC/MIC) 5,8 GHz: <30 dBm (FCC), <23 dBm (SRRC), <14 dBm (CE)
Temperatura robocza	Od -10° do 40°C
Czas pracy	Ok. 5 godzin
Typ zintegrowanego akumulatora	Li-ion
Układ chemiczny akumulatora	LiNiMnCoO2

[1] Praca na paśmie częstotliwości 5,8 GHz jest obecnie zabroniona w niektórych krajach lub regionach. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnych przepisach i regulacjach.

[2] Mierzone w otwartym środowisku zewnętrznym bez zakłóceń. Rzeczywiste dane różnią się w zależności od modelu drona.

[3] Mierzone w otwartym środowisku zewnętrznym bez zakłóceń. Rzeczywiste dane różnią się w zależności od środowiska pracy.

## Obsługiwane modele dronów:

- DJI Avata
- DJI Mavic 3 Pro / DJI Mavic 3 Pro Cine
- DJI Mavic 3 / DJI Mavic 3 Cine
- DJI Mavic 3 Classic
- DJI Mini 3 Pro

JESTEŚMY TU DLA CIEBIE



Kontakt  
WSPARCIE DJI

<https://www.dji.com/support>

Treść ta może ulec zmianie bez powiadomienia.  
Pobierz najnowszą wersję ze strony internetowej DJI.



<https://www.dji.com/goggles-integra/downloads>

Jeśli masz jakiekolwiek pytania dotyczące tego dokumentu, skontaktuj się z firmą DJI, wysyłając wiadomość na adres:  
[DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com)

DJI jest znakiem towarowym firmy DJI.

Copyright © 2023 DJI Wszelkie prawa zastrzeżone.