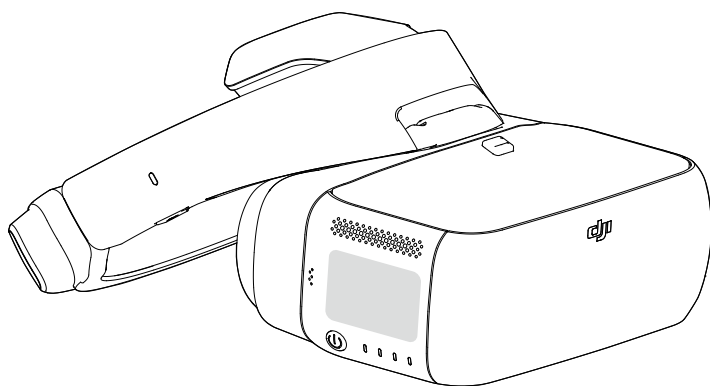


# DJI GOGGLES

Instrukcja obsługi V1.0

2017.04



## Szukanie słów kluczowych

Poszukaj słów kluczowych, takich jak "akumulator" lub "instalacja", aby przejść do danego tematu. Jeżeli korzystasz z czytnika PDF, użyj Ctrl + F (Windows) lub Command + F (Mac), aby rozpocząć poszukiwania.

## Drukowanie dokumentu

Dokument może być drukowany w wysokiej rozdzielczości.

# Korzystanie z instrukcji

## Legenda

 Ostrzeżenie

 Ważne

 Wskazówki

 Odniesienie

## Przeczytaj przed użyciem

Przeczytaj poniższe dokumenty przed korzystaniem z DJI Goggles

1. DJI Goggles In the Box (w zestawie)
2. DJI Goggles Disclaimer and Safety Guidelines (wskazówki bezpieczeństwa)
3. DJI Goggles Quick Start Guide (skrócona instrukcja)
4. DJI Goggles User Manual (instrukcja obsługi)

Zalecamy sprawdzenie czy wszystkie wypisane w dokumencie "In the box" części znajdują się w zestawie. Prosimy o obejrzenie wszystkich filmów instruktażowych na oficjalnej stronie DJI i przeczytanie wyłączenia odpowiedzialności. Przygotuj się do pierwszego użycia poprzez dokładne przeczytanie skróconej instrukcji obsługi i przeczytaj rozszerzoną instrukcję, jeżeli potrzebujesz dokładniejsze informacje. Jeżeli posiadasz pytania dotyczące instalacji lub użytkowania produktu, skontaktuj się z DJI lub autoryzowanym dealerem DJI.

## Filmy instruktażowe

Obejrzyj filmy instruktażowe z linku poniżej, aby dowiedzieć się jak bezpiecznie korzystać z DJI Goggles:  
<http://www.dji.com/dji-goggles/info#video>

## DJI Assistant 2

Pobierz DJI Assistant 2 z:

<http://www.dji.com/dji-goggles/info#downloads>

DJI Assistant 2 obsługuje Windows 7 (i późniejsze wersje) lub OS X 10.11 (i późniejsze wersje).

# Spis treści

Korzystanie z instrukcji	2
Legenda	2
Przeczytaj przed użyciem	2
Filmy instruktażowe	2
DJI Assistant 2	2
Spis treści	3
Opis produktu	4
Wstęp	4
Rysunek	4
Instalacja i noszenie	5
Korzystanie z gogli	6
Obsługa	6
Połączenie	7
Ekran główny	11
Sterowanie dronem	13
Odtwarzanie video	14
Ładowanie gogli	15
Aktualizacja oprogramowania	16
DJI Assistant 2	16
Aplikacja DJI GO 4	16
Czyszczenie i konserwacja	16
Czyszczenie gogli	16
Konserwacja soczewek	17
Specyfikacja	17

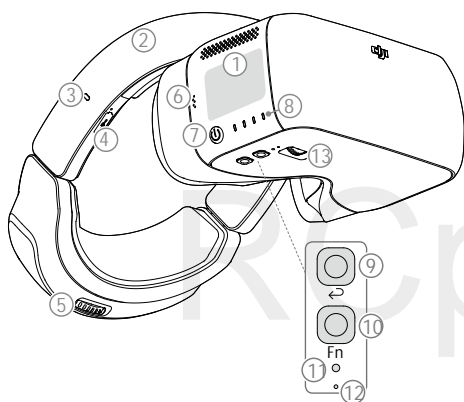
# Opis produktu

## Wstęp

Gogle DJI Goggles są wyposażone w wysokiej jakości wyświetlacz i połączenie video o znikomych opóźnieniach przesyłu do łączenia z dronami DJI. Gogle oferują widok FPV w czasie rzeczywistym, ale można również wykorzystać do odtwarzania filmów HD, co pozwala w pełni rozkoszować się niezwykłym doświadczeniem filmowym HD.

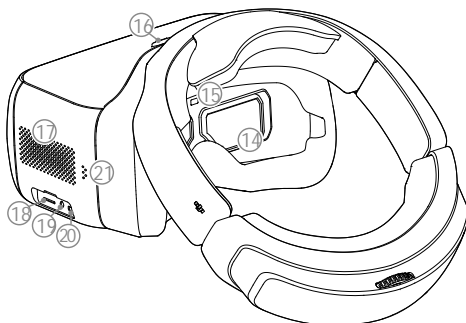
Intuicyjna i funkcjonalna konstrukcja sprawia, że z łatwością kontrolujemy gogle używając jedynie prawej dłoni. Gogle obsługują head tracking, dzięki czemu możemy sterować ruchami drona i gimbału poprzez przechylenie i obracanie głowy.

## Rysunek



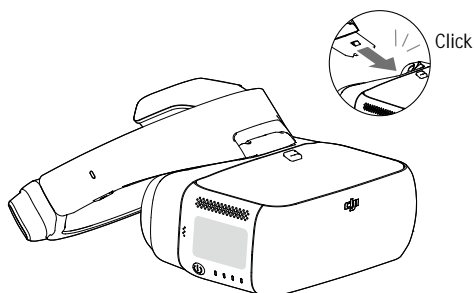
1. Panel dotykowy
2. Opaska
3. Wskaźnik statusu ładowania
4. Gniazdo micro USB
5. Pokrętko opaski
6. Głośnik
7. Przycisk zasilania
8. Wskaźniki poziomu akumulatora
9. Przycisk powrotu
10. Przycisk funkcyjny
11. Przycisk łączenia
12. Wskaźnik statusu łączenia
13. Pokrętko rozstawu źrenic

14. Soczewka
15. Czujnik odległości
16. Zapięcie paska
17. Wentylator
18. Slot na karty micro SD
19. Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm
20. Gniazdo HDMI-D
21. Głośnik



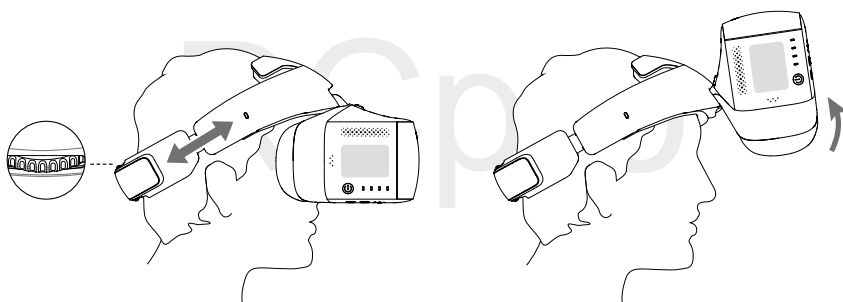
## Instalacja i noszenie

1. Włóż opaskę w slot powyżej obudowy gogli, aż usłyszysz kliknięcie. Następnie sprawdź czy została odpowiednio przymocowana.



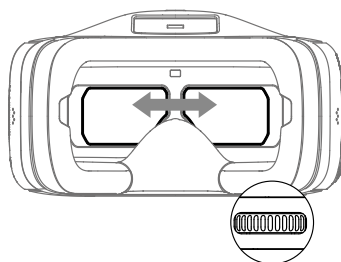
Naciśnij klamrę i przesunij ją w przeciwnym kierunku, aby odpiąć opaskę.

2. Zrównaj soczewki nad oczami i przesunij opaskę w dół. Użyj pokrętła opaski, aby gogle leżały wygodnie na twojej twarzy i głowie.



- Gogle można nosić na okularach.
- Nosząc okulary, możesz podnieść gogle do góry, aby zobaczyć świat dookoła siebie.

3. Użyj pokrętła rozstawu źrenic, aby ustawić odległość pomiędzy soczewkami, aż obrazy będą prawidłowo zrównane.



# Korzystanie z gogli

## Obsługa


### [1] Przycisk zasilania

Naciśnij przycisk zasilania jednokrotnie, a następnie naciśnij ponownie i przytrzymaj, aby włączyć / wyłączyć gogle. Wskaźniki poziomu akumulatora wyświetlą obecny poziom naładowania.



### [2] Wskaźniki poziomu akumulatora

Gdy akumulator jest wyłączony, naciśnij przycisk zasilania jednokrotnie, aby zapaliły się wskaźniki akumulatora i wyświetliły obecny poziom naładowania

 Wskaźniki poziomu akumulatora pokazują obecny poziom akumulatora podczas ładowania i rozładowywania. Objasnienie sekwencji wskaźników można znaleźć poniżej:

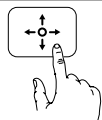
Dioda świeci     Dioda miga     Dioda jest wyładowana



#### Wskaźniki poziomu akumulatora

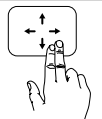
LED1	LED2	LED3	LED4	Poziom akumulatora
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	87.5%-100%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	75%-87.5%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	62.5%-75%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	50%-62.5%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	37.5%-50%
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	25%-37.5%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12.5%-25%
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0%-12.5%
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	=0%





### [3] Panel dotykowy

Użyj panelu dotykowego po prawej stronie, aby kontrolować operacje na ekranie dotykowym.



-  Przeszukaj menu i przeciągnij palcem w prawo/w lewo
-  Przeszukaj menu i przeciągnij palcem w górę/w dół
- Potwierdź



-  Zablokuj panel dotykowy
-  Odblokuj panel dotykowy
-  Przejdź do podręcznego menu
-  Opuść podręczne menu

**[4] Wskaźnik statusu ładowania**

Wskazuje bieżący status ładowania. Dioda LED będzie świecić na czerwono, żółto lub zielono, aby odzwierciedlić odpowiednio niski, średni i wysoki poziom naładowania.


Miga na czerwono	Świeci na czerwono	Świeci na żółto	Świeci na zielono
Odczyt nieprawidłowy	0-29%	30-89%	90-100%

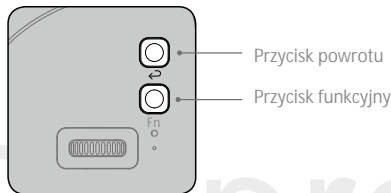
**[5] Przycisk powrotu**

Naciśnij ten przycisk, aby wrócić do poprzedniego menu lub wyjść z bieżącego trybu inteligentnego lotu.

**[6] Przycisk funkcyjny**

Dla dronów, które obsługują funkcję focus (np. Mavic Pro, Phantom 4 Pro), naciśnij, aby pokazał się kursor focusa na ekranie i przeciągnij palcem do przodu lub do tyłu na panelu dotykowym, aby przybliżyć lub oddalić. Przesuń głowę i dotknij panelu dotykowego, aby zdefiniować punkt ostrości.

 Gogle obsługują przybliżenie do 4x w Mavicu Pro.

**[7] Przycisk łączenia**

Po połączeniu z dronem przez OCUSSYNC, naciśnij przycisk łączenia odpowiednim narzędziem, aby rozpocząć łączenie.

**[8] Wskaźnik statusu łączenia**

Pokazuje status łączenia gogli i drona. Wskaźnik będzie świecić na czerwono podczas łączenia, a po połączeniu zmieni kolor na zielony.

## Połączenie

Gogle obsługują szeroki zakres dronów DJI, a także wiele innych sposobów użytkowania. Postępuj wg poniższych kroków, aby się połączyć.

**Mavic Pro**

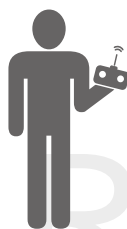
Przy pomocy OCUSSYNC, gogle mogą zostać połączone z Mavic Pro bezprzewodowo.



- Przetwórz przełącznik trybu kontroli na Mavicu Pro na tryb RC przed łączeniem.
- Upewnij się, że DJI GO 4 jest aktualizowany do najnowszej wersji.

### Tryb Standard

Tryb standard można używać zarówno przy samodzielnym operowaniu drona, jak i w trybie dual. W tym trybie pilot używający nadajnika może skupić się na lataniu, natomiast natomiast użytkownik gogli może oglądać środowisko FPV w trybie rzeczywistym w celu bardziej intuicyjnej kontroli. Poprzez ruszanie swoimi głowami użytkownik gogli może kontrolować orientację drona lub ruch gimbała.



- Nadajnik
- Aplikacja DJI GO 4
  - ✓ Obraz na żywo
  - ✓ Tryb inteligentnego lotu



- Gogle
  - ✓ Obraz na żywo
  - ✓ Head Tracking
  - ✓ Tryb inteligentnego lotu

RCPpro



- Jeżeli ta sama osoba korzysta jednocześnie z nadajnika i gogli, konieczna jest osoba, która będzie pomagać, podając instrukcję i ostrzeżenia, aby zapewnić bezpieczny lot.
  - W trybie head tracking flight, ośią yaw drona można sterować za pomocą gogli lub nadajnika. W trybie head tracking gimbal gimbal będzie poruszał się jedynie w odpowiedzi na ruchy głową użytkownika gogli.
- 

### Metoda łączenia

1. Upewnij się, że dron i nadajnik są uruchomione i połączone.
2. Włóż gogle na głowę i włącz je.
3. Naciśnij przycisk łączenia na goglach lub użyj panelu dotykowego, aby przejść do Tools > Settings > Linking Settings, wybierz Quick Linking i potwierdź. Wskaźnik statusu łączenia gogli zaświeci się na czerwono, czekając na połączenie.
4. Naciśnij przycisk łączenia na Mavicu Pro. Po połączeniu, wskaźnik statusu łączenia gogli zaświeci się na zielono.



## Tryb Coach

Tryb coach jest przeznaczony do kontroli drona przez dwójkę operatorów. W tym trybie pilot korzystający z nadajnika może skupić się na locie, podczas gdy operator gogli z nadajnikiem w trybie slave ma dostęp do obrazu z kamery w czasie rzeczywistym.

Operator gogli może poprzez ruchy głowy kontrolować orientację i ruchy gimbału. Może również sterować dronem za pomocą dodatkowego nadajnika (slave), nad którym nadajnik główny (master) posiada pierwszeństwo kontroli i może przejąć sterowanie w niebezpiecznej sytuacji. Wyświetlanie obrazu jest możliwe jedynie poprzez DJI GO 4 w nadajniku głównym i goglach.



- Nadajnik (główny)
- Aplikacja DJI GO 4
  - ✓ Obraz na żywo
  - ✓ Tryby inteligentnego lotu




- Gogle (dodatkowo)
  - ✓ Obraz na żywo
  - ✓ Head Tracking
  - ✓ Tryby inteligentnego lotu
- Nadajnik (dodatkowy slave)
  - ⌚ +2 s
  - ⚠ Nie może zmienić trybu lotu.
  - Brak obrazu na żywo, tylko ustawienia pomocnicze



- Tryb lotu można zmienić jedynie za pomocą nadajnika głównego
- Jeżeli dwójka operatorów jednocześnie kontroluje drona, komendy wysyłane z nadajnika głównego mają pierwszeństwo. Dodatkowy nadajnik (slave) steruje dronem jedynie, jeżeli nadajnik główny jest bezczynny ponad 2 sekundy, podczas gdy nadajnik główny może w dowolnej chwili przejąć kontrolę nad modelem. To samo pierwszeństwo obowiązuje również dla innych poleceń.

## Łączenie

1. Upewnij się, że zarówno dron, jak i nadajnik główny są uruchomione i połączone ze sobą
2. Włóż gogle i uruchom je.
3. Przejdź za pomocą panelu dotykowego do Tools > Settings > Linking Settings.
4. Wybierz Advanced Linking > Connect one set of Goggles i potwierdź. Wskaźnik statusu łączenia gogli będzie świecił na czerwono w oczekiwaniu na połączenie.
5. Naciśnij przycisk łączenia na Mavicu Pro. Po uzyskaniu połączenia wskaźnik statusu łączenia zacznie świecić na zielono.
6. Wybierz Connect Remote Controller i potwierdź.
7. Uruchom dodatkowy nadajnik i podłącz do urządzenia mobilnego.
8. Uruchom aplikację DJI GO 4 i przejdź do widoku z kamery. Naciśnij , a następnie wybierz Remote Controller Linking > Secondary Remote Controller, aby połączyć się w przeciągu kilku sekund.

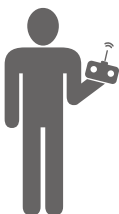
## Tryb Multiuser

Tryb multiuser służy do kontroli drona przez dwójkę lub więcej operatorów. W tym trybie operatorzy gogli mają dostęp do obrazu FPV z kamery w czasie rzeczywistym. Pamiętaj, że tylko gogle wyświetlają obraz w czasie rzeczywistym i tylko gogle główne obsługują head tracking.



• Nadajnik  
(główny slave)

⚠ Brak obrazu  
na żywo, tylko  
ustawienia  
pomocnicze



• Gogle (główne)  
✓ Obraz na żywo  
✓ Head Tracking  
✓ Tryb inteligentnego  
lotu



• Gogle (dodatkowe)  
✓ Obraz na żywo  
✓ Tryb inteligentnego lotu  
× Head Tracking


• Nadajnik  
(dodatkowy slave)

⌚ +2 s

⚠ Nie może zmienić  
trybów lotu.  
Brak obrazu na żywo,  
tylko ustawienia  
pomocnicze

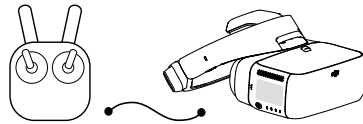
- ⚠
- Jeżeli nadajnikiem i goglami operuje jedna osoba, ale dla dwóch użytkowników, ze względów bezpieczeństwa konieczna jest obecność osoby ostrzegającej przed niebezpiecznymi sytuacjami.
  - Jedynie główny nadajnik może zmienić tryb lotu.
  - Gogle dodatkowe nie obsługują head tracking.
  - Jeżeli dwójka operatorów jednocześnie kontroluje drona, komendy wysyłane z nadajnika głównego mają pierwszeństwo. Dodatkowy nadajnik (slave) steruje dronem jedynie, jeżeli nadajnik główny jest bezczynny ponad 2 sekundy, podczas gdy nadajnik główny może w dowolnej chwili przejąć kontrolę nad modelem. To samo pierwszeństwo obowiązuje również dla innych poleceń.

## Łączenie

1. Włóż gogle główne i uruchom je.
2. Przejdź za pomocą panelu dotykowego do Tools > Settings > Linking Settings.
3. Wybierz Advanced Linking > Connect two sets of Goggles > Primary/Remote Controller i potwierdź. Wskaźnik statusu drona będzie świecił na czerwono w oczekiwaniu na połączenie.
4. Naciśnij przycisk łączenia na Mavicu Pro. Po połączeniu wskaźnik zacznie świecić na zielono.
5. Wybierz czy połączyć się z nadajnikiem w goglach. Następnie uruchom główny nadajnik (slave) i podłącz go do urządzenia mobilnego w razie potrzeby.
6. Uruchom aplikację DJI GO 4 i przejdź do widoku z kamery. Naciśnij , a następnie Remote Controller Linking > Primary Remote Controller. Urządzenia zostaną połączone w przeciągu kilku sekund.
7. Powtórz powyższe kroki dla drugiej pary gogli i dodatkowego nadajnika. Pamiętaj, że musisz wybrać Advanced Linking > Connect two sets of Goggles > Secondary/Remote Controller na goglach, a następnie wybrać Remote Controller Linking > Secondary Remote Controller na urządzeniu mobilnym.

## Inne drony DJI

Gogle są kompatybilne również z innymi modelami dronów DJI.. Upewnij się, że dron jest połączony z nadajnikiem, a następnie podłącz gogle do portu micro USB lub HDMI na nadajniku.



INSPIRE 2  
PHANTOM 4

Micro USB

SERIA INSPIRE  
PHANTOM 4 PRO+  
PHANTOM 4 ADVANCED+

HDMI

Przy serii Phantom 4 podłącz gniazdo micro USB z nadajnikiem za pomocą kabla micro USB. Gogle obsługują Head Tracking, tryby inteligentnego lotu i podgląd obrazu na żywo. Pamiętaj, że nadajnik Phantoma 4 Pro+/Advanced+ musi mieć zainstalowaną najnowszą wersję oprogramowania.

Korzystając z serii Inspire i Phantom 4 Pro+/Advanced+, podłącz gniazdo HDMI gogli i nadajnika za pomocą kabla HDMI. Należy pamiętać, że w ten sposób uzyskamy dostęp tylko do podglądu na żywo.

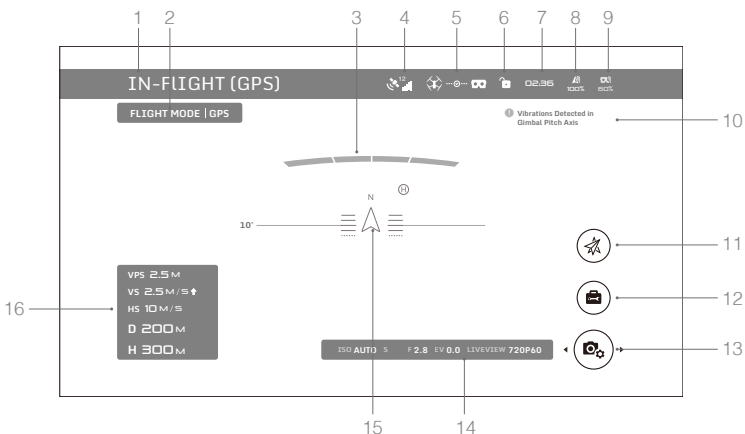
W przypadku drona Inspire 2 funkcja Head Tracking jest również obsługiwana, ale tylko jeżeli gogle są połączone z nadajnikiem przez gniazdo USB.



Podczas korzystania z kabla HDMI możesz przypiąć klamrę do lewej strony opaski, dzięki czemu kabel nie będzie ci przeszkadzał w użytkowaniu.

## Ekran główny

Ekran główny gogli i jego funkcje:



1. Status drona  
Pokazuje status lotu.
2. Tryb lotu  
Pokazuje bieżący tryb lotu.
3. Status wykrywania przeszkód  
Czerwone paski zostają wyświetlone, gdy przeszkody znajdują się w pobliżu drona. Pomarańczowe paski zostają wyświetlone, gdy przeszkody znajdują się w zasięgu wykrycia.
4. Status GPS  
Pokazuje siłę sygnału GPS.
5. Status **połączenia**  
Pokazuje status połączenia drona i gogli. Zielony kolor oznacza dobry sygnał połączenia, żółty kolor oznacza słaby lub niestabilny sygnał połączenia, a czerwony kolor sygnalizuje rozłączenie. Po rozłączeniu gogle automatycznie spróbują połączyć się ponownie.
6. Blokada statusu panela dotykowego  
Informuje o blokadzie panelu dotykowego. Zablokowany panel dotykowy będzie nie będzie odpowiadał na polecenia dotykowe. Przeciśnij dwoma palcami do przodu, aby odblokować.
7. Czas lotu  
Pokazuje czas lotu drona.
8. **Wskaźnik poziomu akumulatora drona**  
Pokazuje obecny poziom naładowania inteligentnego akumulatora lotniczego.
9. **Wskaźnik poziomu akumulatora gogli**  
Pokazuje obecny poziom naładowania akumulatora w goglach.
10. Komunikaty  
Pokazuje wiadomości ostrzegawcze. Przeciśnij palcem do góry/na dół, aby wybrać i dotknij, aby usunąć.
11. Tryby inteligentnego lotu  
Naciśnij, aby wybrać TapFly, ActiveTrack, Terrain Follow, Tripod lub inne tryby inteligentnego lotu.
12. **Narzędzia**  
Naciśnij, aby zmienić ustawienia gogli i wybierz automatyczny start / lądowanie, odtwarzanie filmu HDMI lub odtwarzanie filmów/zdjęć z lotu.
13. Ustawienia kamery / Przycisk nagrywania i wykonywania zdjęć  
Dotknij, aby ustawić wartości ISO, migawki, przysłony i automatycznej ekspozycji.  
Przeciśnij palcem w lewo lub w prawo, aby przechodzić pomiędzy trybem wykonywania zdjęć i nagrywania. Naciśnij, aby wykonać zdjęcia lub rozpocząć/zatrzymać nagrywanie.
14. Parametry kamery i tryb podglądu na żywo\*  
Pokazuje parametry kamery i podgląd na żywo.
15. Kierunek lotu  
Trójkąt wskazuje, w którą stronę skierowany jest dron.  
Pozioma linia wskazuje przechylenie drona w osi roll.  
Skala pokazuje przechylenie gimbala w osi tilt.  
Łuk obok trójkąta wskazuje kąt obrotu gimbala w osi yaw, gdy tryb Head Tracking Gimbal jest włączony.

\* Rozdzielczość trybu podglądu na żywo jest powiązana z rozdzielczością nagrywania. Gdy podgląd na żywo odbywa się w rozdzielczości HD 1080p30, kamera automatycznie nagrywa w tej samej jakości. Gdy podgląd odbywa się w płynnej rozdzielczości 720p60, rozdzielczość nagrywania automatycznie zmienia się na 1080p60. Jeżeli chcesz zmienić tryb nagrywania drona, gogle zsynchronizują się, wybierając pasującą rozdzielczość (1080p30 HD lub 720p60 smooth). W innym wypadku rozdzielczość podglądu zostanie zmieniona na 720p30.

## 16. Telemetria lotu

Telemetria lotu to pozioma/pionowa odległość pomiędzy dronem a punktem Home, a także pionowa/pozioma prędkość drona. Gdy dron znajdzie się blisko ziemi, zostanie również wyświetlona wysokość lotu.

## Sterowanie dronem

Funkcjonalna lista funkcji obsługiwanych przez gogle po połączeniu z różnymi dronami:

	Mavic Pro	Phantom 4 Pro/ Advanced Series	Phantom 4	Inspire 2	Inspire 1 Series
Head Tracking Flight	✓	✓	✓	×	×
Head Tracking Gimbal	✓	✓	✓	×	×
Focus	✓	✓	×	✓	×
Auto Takeoff / Return Home	✓	✓	✓	×	×
TapFly	✓	✓	✓	×	×
ActiveTrack	✓	✓	✓	×	×
Terrain Follow	✓	✓	✓	×	×
Tripod	✓	✓	✓	×	×
Cinematic	✓	×	×	×	×
Fixed Wing	✓	×	×	×	×




Po połączeniu z Mavic Pro możemy skorzystać z nadajnika do kontrolowania gogli. Przycisk 5 D = panel dotykowy; przycisk C1 = przycisk funkcyjny; przycisk C2 = przycisk wstecz. Naciśnij przycisk C1 i C2 jednocześnie, aby przejść do podręcznego menu i naciśnij przycisk C2, aby wyjść. Te przyciski będą wówczas kontrolować gogle, a ich oryginalna funkcja zostanie wyłączona. Należy latać ostrożnie.

## Tryby inteligentnego lotu

Gogle obsługują wiele trybów inteligentnego lotu, takich jak TapFly, ActiveTrack, Terrain Follow, Tripod, Fixed Wing and more. Please refer to the aircraft user manual for further details.

Użyj panelu dotykowego, aby przejść do Intelligent Flight Mode i wybierz odpowiedni przycisk, aby uruchomić dany tryb. Włącz TapFly, ActiveTrack lub Fixed Wing za pomocą gogli wg instrukcji poniżej:

### 1. TapFly

- Przejdź za pomocą panelu dotykowego do Intelligent Flight Mode > TapFly.
- Przesuń kursor na wybraną pozycję za pomocą ruchów głowy, a następnie naciśnij panel dotykowy, aby potwierdzić kierunek i poczekaj na pojawienie się ikony .
- Naciśnij ponownie, aby potwierdzić wybór, a dron poleci w wybranym kierunku.
- Naciśnij przycisk powrotu, aby zmienić kierunek lotu lub opuścić funkcję TapFly.

### 2. ActiveTrack

- Przejdź za pomocą panelu dotykowego do Intelligent Flight Mode > ActiveTrack.
- Przesuń kursor na wybrany obiekt za pomocą ruchów głowy, a następnie naciśnij panel dotykowy, aby go wybrać. Jeżeli obiekt nie zostanie automatycznie rozpoznany, zaznacz głową obszar wokół celu (od lewego górnego rogu). Pole zmieni się na zielone, jeżeli dron rozpozna cel. Jeżeli pole zaświeci się na czerwono, obiekt nie został rozpoznany i należy spróbować ponownie.
- Naciśnij ponownie, aby potwierdzić wybór, a dron będzie śledził wybrany obiekt.
- Naciśnij przycisk powrotu na goglach, aby zmienić śledzony cel albo opuścić funkcję ActiveTrack.

## 3. Fixed Wing

- Przejdź za pomocą panelu dotykowego do Intelligent Flight Mode > Fixed Wing.
- Jeżeli prędkość drona jest większa niż 3m/s, możesz wybrać opcję fixed wing cruise. Naciśnij przycisk funkcyjny lub naciśnij panel dotykowy na goglach, aby przejść do trybu Fixed Wing.
- Naciśnij przycisk powrotu na goglach, aby opuścić tryb Fixed Wing.

## Menu podręczne

Przeciągnij dwoma palcami w dół na panelu dotykowym, aby przejść do menu podręcznego. Przesuń kursor i naciśnij panel dotykowy, aby włączyć/wyłączyć różne funkcje.

Gogle obsługują funkcję Head Tracking, która pozwala dronowi podążać za ruchami głowy:

## 1. Head Tracking Flight

Steruj dronem i gimbałem za pomocą ruchów głowy. Obróć się lewy lub w prawo, aby kontrolować oś yaw drona i przechyl głowę do przodu lub do tyłu, aby kontrolować oś pitch gimbała (-90° do 30°).

## 2. Head Tracking Gimbal

Steruje gimbałem za pomocą ruchów głowy. Obróć głowę w lewo lub w prawo, aby kontrolować obrót w osi yaw gimbała (-30° do 30°) i przechyl głowę do przodu lub do tyłu, aby kontrolować oś pitch gimbała.

## 3. Reset Motion Control

Ustaw gimbała w pozycji centralnej lub zasymuluj drążki obrotu w pozycji centralnej nadajnika. Head tracking wyśrodkuje się na tym punkcie.



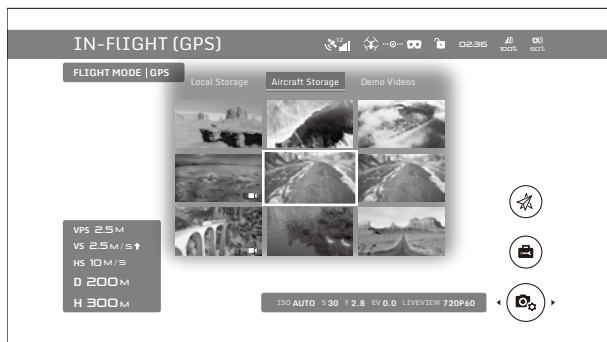
- Gdy funkcja Head Tracking jest włączona (w szczególności Head Tracking Flight), dron i gimbal będą się poruszać w osi yaw. Należy latać ze szczególną ostrożnością i pamiętać o sterowaniu za pomocą nadajnika.
- Zaleca się korzystanie z trybu 720p60, aby upewnić się, że obraz w czasie rzeczywistym będzie płynny podczas szybkich manewrów.
- Funkcje menu podręcznego są wyłączone podczas korzystania z TapFly i ActiveTrack.
- W trybie Fixed Wing jedynie funkcja Head Tracking Flight może zostać włączona. Funkcja head tracking powinna zostać włączona przed włączeniem opcji fixed wing cruise, a głowa powinna być wówczas nieruchoma.

## Odtwarzanie video

Oglądaj nagrania z lotu lub filmy HD przez gogle.

## Zdjęcia i filmy z lotu

Wybierz Tools > Playback, aby przejść do strony odtwarzania zdjęć i filmów z lotu, a także filmów demo.





### Pamięć lokalna

Wymij kartę micro SD z drona i umieść ją w slotcie kart SD na goglach, a następnie wybierz Local Storage.

### Pamięć drona

Wybierz Aircraft Storage, aby przeglądać zdjęcia zapisane na dronie. Podczas przeglądania zdjęć/filmów możesz przeciągnąć palcem w górę/w dół, aby pobrać lub usunąć pliki.

 Funkcja odtwarzania jest dostępna tylko dla dronów Phantom 4 Pro / Advanced. Upewnij się, że w goglach znajduje się karta SD przez pobieraniem zdjęć/filmów. Po pobraniu plików możesz je przeglądać w pamięci lokalnej (local storage).

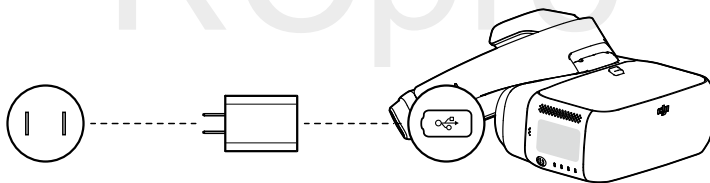
 Podczas korzystania z trybu wielu użytkowników z Mavicem Pro, video zostanie wyświetlone jednocześnie na wszystkich goglach, jeżeli na któryś wybrano opcję odtwarzania video z pamięci drona. Ze względów bezpieczeństwa nie odtwarzaj filmów zapisanych w pamięci drona podczas lotu.

### Odtwarzanie filmów

Podłącz źródło filmu do gogli przez kabel HDMI i wybierz Tools > HDMI Input, aby oglądać film w jakości HD. Dostępne ustawienia to jasność, głośność i przybliżenie.





















### Ładowanie gogli

1. Podłącz ładowarkę do gniazda sieciowego (100-240 V, 50/60 Hz).
2. Z wyłączonymi goglami, połącz port ładowania na opasce z ładowarką za pomocą dołączonego do zestawu kabla micro USB.



3. Wskaźnik statusu ładowania będzie świecił po kolei na czerwono, żółto i zielono podczas ładowania. Wskaźniki poziomu akumulatora będą migać na zielono, informując o bieżącym poziomie naładowania.
4. Akumulator jest w pełni naładowany, gdy wskaźnik statusu ładowania lub wskaźniki poziomu akumulatora wyłączą się. Odłącz wówczas gogle od ładowarki.

### Sekwencje wskaźników poziomu akumulatora podczas ładowania

LED1	LED2	LED3	LED4	Poziom akumulatora
				0% - 25%
				25% - 50%
				50% - 75%
				75% - 100%
				W pełni naładowany



- Ze względów bezpieczeństwa nie ładuj gogli, gdy są włączone.
- Podczas korzystania z innej ładowarki niż w zestawie, napięcie wyjściowe nie może przekroczyć 12 V.



- Akumulator gogli znajduje się w opasce. Możesz podłączyć opaskę do ładowarki samodzielnie. Akumulator jest w pełni naładowany, gdy wskaźnik poziomu akumulatora wyłączy się.
- Zaleca się korzystanie ze standardowej ładowarki. Pełne naładowanie akumulatora zajmuje ok. 4 godziny, inne ładowarki mogą potrzebować więcej czasu.

## Aktualizacja oprogramowania

### DJI Assistant 2

Skorzystaj z DJI Assistant 2 do aktualizacji gogli.

1. Uruchom gogle i podłącz je do komputera za pomocą kabla micro USB.
2. Uruchom DJI Assistant 2 i zaloguj się za pomocą zarejestrowanego konta DJI.
3. Wybierz Goggles i kliknij Firmware Upgrade po lewej stronie.
4. Wybierz wymaganą wersję oprogramowania.
5. DJI Assistant 2 pobierze i zaktualizuje oprogramowanie automatycznie.
6. Zrestartuj gogle po ukończeniu aktualizacji.

Skorzystaj z DJI Assistant 2 do aktualizacji drona, nadajnika Mavica Pro i gogli jednocześnie (tylko w trybie Standard).

1. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są włączone, a dron jest połączony z nadajnikiem.
2. Podłącz nadajnik do komputera kablem micro USB.
3. Uruchom DJI Assistant 2 i zaloguj się zarejestrowanym kontem DJI.
4. Wybierz RC for Mavic Pro i kliknij Firmware Upgrade po lewej stronie.
5. Wybierz wymaganą wersję oprogramowania.
6. DJI Assistant 2 pobierze i zaktualizuje oprogramowanie automatycznie.
7. Zrestartuj wszystkie urządzenia po ukończeniu aktualizacji.

### DJI GO 4 App

Skorzystaj z aplikacji DJI GO 4 do aktualizacji drona, nadajnika Mavica Pro i gogli jednocześnie (tylko w trybie Standard).

1. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są włączone, a dron jest połączony z nadajnikiem.
2. Podłącz nadajnik z aplikacją DJI GO 4. Zostanie wyświetlony komunikat o dostępności nowej wersji oprogramowania. Aby rozpocząć aktualizację, podłącz urządzenie mobilne do internetu i postępuj wg poleceń na ekranie.
3. Zrestartuj wszystkie urządzenia po ukończeniu aktualizacji.

## Sprzątanie i konserwacja.

Odłącz ładowarkę od gniazda sieciowego przed czyszczeniem i upewnij się, że żadne kable nie są podłączone.

### Czyszczenie gogli

Przetrzyj powierzchnię gogli suchą, czystą ściereczką.

Podczas czyszczenia części wewnętrznej, odłącz część przylegającą do twarzy od części nosowej, umyj wodą,



a następnie wytrzyj suchą szmatką, aby całkowicie wysuszyć części. Zrównaj wystające części z otworami na obudowie gogli, aby właściwie przymocować części.

## Konserwacja soczewek

Użyj dołączonej do zestawu szmatki do delikatnego wyczyszczenia soczewek.

1. Zwilż szmatkę alkoholem lub płynem do czyszczenia soczewek.
2. Wycieraj ruchem kołowym od środka do zewnętrznych krawędzi soczewek.



- Soczewki są delikatne, czyść je łagodnie. NIE dopuść do zarysowania soczewek, gdyż pogorszy to jakość korzystania z urządzenia.
- Przechowuj gogle w suchym pomieszczeniu o temperaturze pokojowej, aby uniknąć uszkodzeń soczewki wynikających z wysokich temperatur i wilgotnego środowiska.

## Specyfikacja

Waga	Gogle: 495 g Opaska: 500 g
Wymiary	Gogle: 195 mm × 155 mm × 110 mm Opaska (złożona): 255 mm × 205 mm × 92 mm
Rozmiary ekranu	5" × 2
Rozdzielczość obrazu	3840×1080 (pojedynczy ekran: 1920×1080)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Pole widzenia	85° (pojedynczy ekran)
Zakres rozstawu źrenic	58 mm – 70 mm
Częstotliwość pracy	2,4 GHz
Maksymalny zasięg sygnału	Równy zasięgowi podłączonego drona
Tryby podglądu na żywo	1080p30, 720p60, 720p30
Minimalne opóźnienie obrazu (strefa bliska, obszar bez zakłóceń)	110 ms (Mavic Pro, 720p60, format obrazu: 720p120) 150 ms (Phantom 4 Pro/Advanced Series, 720p60, format obrazu: 720p60/720p120) 167 ms (Phantom 4, 720p30, format obrazu: 720p60) 140 ms (Inspire 2+XS, 720p60, format obrazu: 1080p120) 190 ms (Inspire 2+XS, 720p60, format obrazu: 1080p60)
Gniazda	Micro USB, Audio 3,5 mm (słuchawkowe), HDMI D, slot na karty micro SD
Obsługiwane HDMI	HDMI 1.4b, HDCP 1.4
Czujniki	Żyroskop, akcelerometr, czujnik odległości
Temperatura pracy	0° - 40° C
Pojemność akumulatora	9440 mAh
Energia akumulatora	35,44 Wh
Maksymalny czas pracy	6 godzin
Ładowarka	Wejście: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,5 A Wyjście: 5 V = 3 A / 9 V = 2 A / 12 V = 1,5 A

DJI Support

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

# RCpro

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza instrukcja jest własnością firmy RCpro.  
Kopiowanie i dystrybucja w celach komercyjnych, całości lub części instrukcji bez zezwolenia zabronione.

Treść instrukcji może ulec zmianie.

Pobierz najnowszą wersję z:  
[www.dji.com/dji-goggles](http://www.dji.com/dji-goggles)

Jeśli posiadasz jakiegokolwiek pytania, skontaktuj się z DJI  
poprzez wysłanie maila do [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI jest znakiem zastrzeżonym DJI.

Copyright © 2017 DJI Wszystkie prawa zastrzeżone