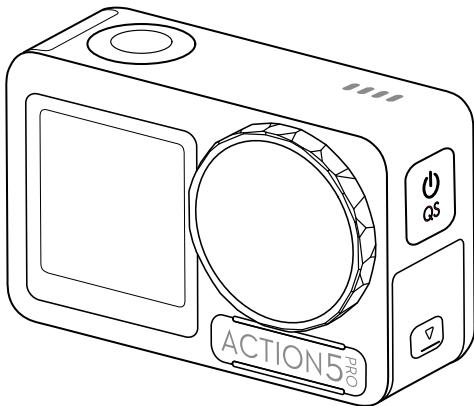


# dji OSMO ACTION 5 PRO

## Instrukcja obsługi

v1.0 2024.09





Niniejszy dokument jest chroniony prawami autorskimi firmy DJI i wszelkie prawa są zastrzeżone. Użytkownik nie jest uprawniony do korzystania lub zezwalania innym na korzystanie z dokumentu lub jakiekolwiek jego części poprzez powielanie, przekazywanie lub sprzedaż dokumentu, chyba że firma DJI zezwoli inaczej. Niniejszy dokument powinien służyć użytkownikom wyłącznie jako instrukcja obsługi produktów DJI. Dokumentu nie należy wykorzystywać do innych celów.

#### Q Wyszukiwanie po słowach kluczowych

Wyszukuj po słowach kluczowych, takich jak „akumulator” lub „instalacja”, aby znaleźć odpowiedni temat. Jeżeli czytasz ten dokument w programie Adobe Acrobat Reader, naciśnij klawisze Ctrl+F w systemie Windows lub Command+F w systemie Mac, aby rozpocząć wyszukiwanie.

#### 👉 Przechodzenie do tematu

W spisie treści znajduje się pełna lista tematów. Aby przejść do danej sekcji, kliknij wybrany temat.

#### 🖨️ Drukowanie dokumentu

Niniejszy dokument można wydrukować w wysokiej rozdzielcości.

# Jak korzystać z tej instrukcji

## Legenda

⚠ Ważne

💡 Podpowiedzi i wskazówki

🔗 Odnośniki

## Przeczytaj przed rozpoczęciem użytkowania

Firma DJI™ zapewnia użytkownikom filmy instruktażowe i następujące dokumenty:

- „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa”
- „Przewodnik Szybki start”
- „Instrukcję obsługi”

Przed pierwszym użyciem zalecamy obejrzenie wszystkich filmów instruktażowych i zapoznanie się ze „Wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa”. Przygotuj się na pierwszy lot, zapoznając się z „Przewodnikiem Szybki start”. Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj niniejszą „Instrukcję obsługi”.

## Samouczki wideo

Przejdz do poniższego łącza lub zeskanuj kod QR, aby obejrzeć filmy instruktażowe, które pokazują, jak bezpiecznie korzystać z produktu:



<https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/video>

## Pobieranie aplikacji DJI Mimo

Zeskanuj kod QR, aby pobrać aplikację DJI Mimo.



- 
- 💡 • Aby sprawdzić wersje systemów operacyjnych Android i iOS obsługiwane przez aplikację DJI Mimo, odwiedź stronę <https://www.dji.com/downloads/djiapp/dji-mimo>.
  - Zarówno interfejs jak i funkcje aplikacji DJI Mimo mogą się różnić w zależności od aktualizowanej wersji oprogramowania. Rzeczywiste wrażenia użytkownika zależą od wersji używanego oprogramowania.
-

# Spis treści

<b>Jak korzystać z tej instrukcji</b>	<b>3</b>
Legenda	3
Przeczytaj przed rozpoczęciem użytkowania	3
Samouczki wideo	3
Pobieranie aplikacji DJI Mimo	3
<b>1 Charakterystyka produktu</b>	<b>8</b>
1.1 Informacje ogólne	8
1.2 Akcesoria	8
Osmo Action Zestaw z zakrzywioną podstawą samoprzylepną	9
Osmo Action Pozioma/pionowa ramka ochronna	9
Wielofunkcyjne etui na akumulatory Osmo Action	10
<b>2 Pierwsze użycie</b>	<b>13</b>
2.1 Podłączanie akumulatora	13
2.2 Wkładanie karty microSD	13
2.3 Włączanie	14
2.4 Aktywacja	14
2.5 Ładowanie akumulatora	16
<b>3 Podstawowe funkcje</b>	<b>18</b>
3.1 Funkcje przycisków	18
3.2 Obsługa ekranu dotykowego	18
3.3 Przechowywanie zdjęć i filmów	19
<b>4 Korzystanie z urządzenia</b>	<b>21</b>
4.1 Ustawianie parametrów rejestrowania	21
4.2 Ustawianie parametrów obrazu	22
4.3 Jak ustawić funkcje systemu	23
4.4 Sterowanie głosowe	23
4.5 Kod czasowy	24
4.6 Najważniejsze chwile	24
4.7 Super slow-motion	24
4.8 Przenoszenie plików	25
4.9 Podłączanie mikrofonu	26
4.10 Tryb kamery internetowej	26
4.11 Głębokość i pułap	27
<b>5 Konserwacja</b>	<b>29</b>
5.1 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego	29

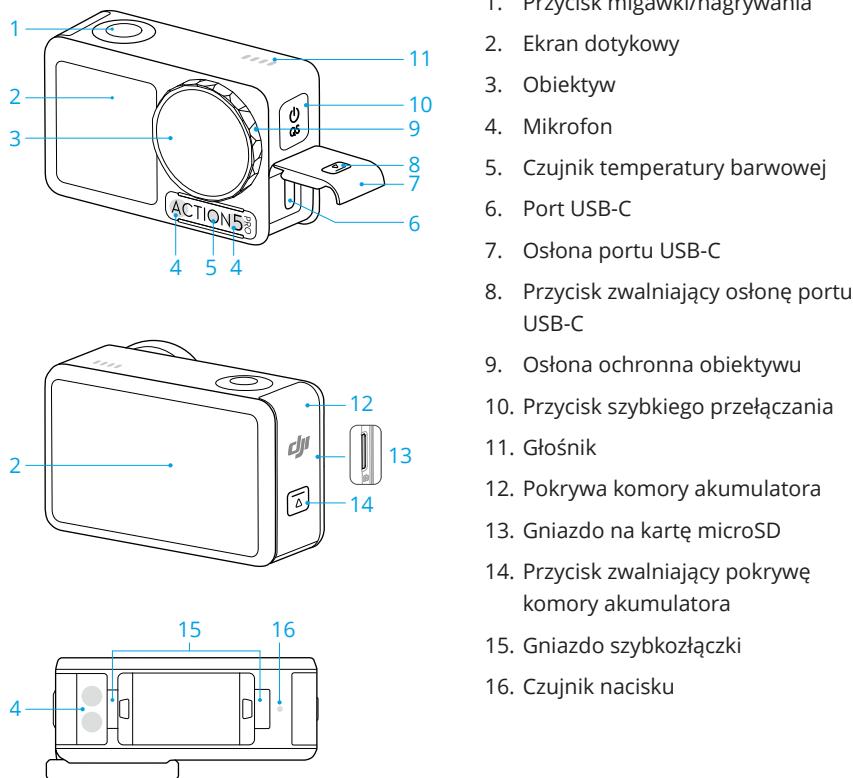
5.2	Uwagi dotyczące użytkowania pod wodą	29
5.3	Uwagi dotyczące czyszczenia	31
5.4	Ostrzeżenia dotyczące korzystania z akumulatora	31
5.5	Korzystanie z innych akcesoriów (brak w zestawie)	32
	Drążek przedłużający Osmo 1,5 m	33
	Magnetyczne mocowanie adaptera z przegubem kulowym Osmo	33
	Wodoodpornej obudowy kamery Osmo Action 60m	34
	Uchwyt wypornościowy DJI	34
	Uchwyt z przyssawką Osmo Action	34
	Mocowanie kasku podbródkowego Osmo Action	35
	Mocowanie paska na klatkę piersiową Osmo Action	35
	Uchwyt na kierownicę Osmo Action	35
	Kontroler zdalnego sterowania GPS Bluetooth Osmo Action	36
	Wielofunkcyjny uchwyt ładowania Osmo Action	36
	Zestaw rozszerzający — Zimna stopka Osmo Action	36
<b>6</b>	<b>Dane techniczne</b>	<b>38</b>

# Charakterystyka produkту

---

# 1 Charakterystyka produktu

## 1.1 Informacje ogólne

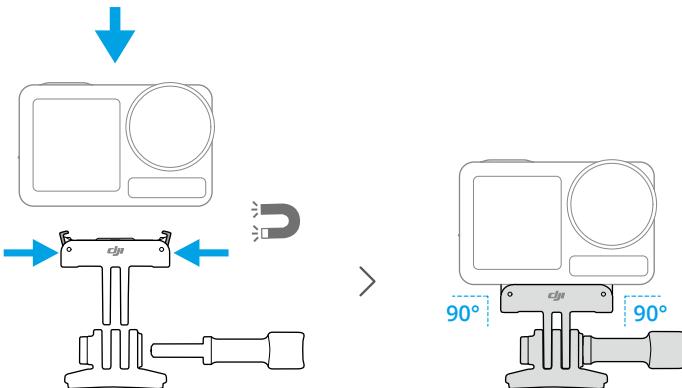


## 1.2 Akcesoria

Produkt jest kompatybilny z różnymi akcesoriami, które pozwalają dynamicznie dostosowywać położenie do rejestrowania różnych scen sportowych.

## Osmo Action Zestaw z zakrzywioną podstawą samoprzylepną

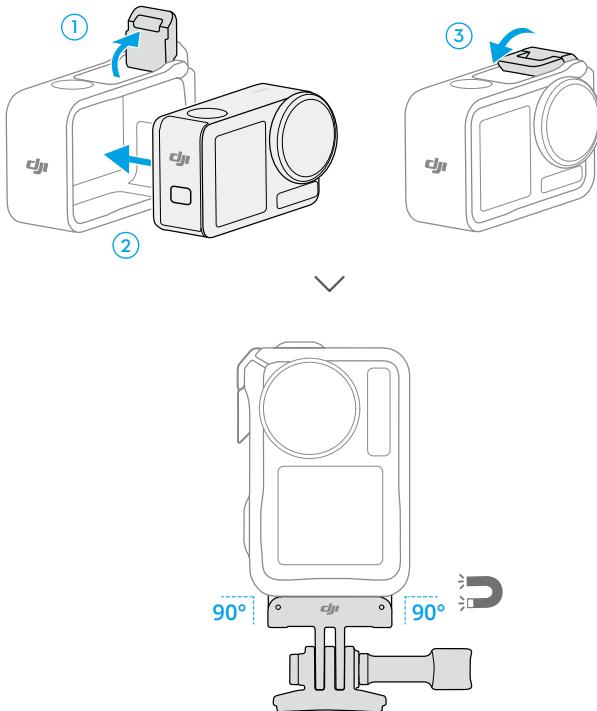
Kamerę można bezpiecznie zamontować na gładkich i czystych, zakrzywionych powierzchniach za pomocą zestawu z zakrzywioną podstawą samoprzylepną.



- ⚠ • Dociśnij kamerę, aż zaciski mocowania adaptera szybkołączki trafią w gniazda szybkołączki kamery, a następnie dokręć śruby blokujące. Podczas demontażu kamery należy nacisnąć oba zaciski mocowania adaptera szybkołączki.
- Przyłóż i mocno dociśnij podstawę samoprzylepną, a następnie przytrzymaj przez co najmniej 10 sekund. Zaleca się odczekać 30 minut przed podłączeniem kamery.
- Zakrzywioną podstawę samoprzylepną można nakładać tylko raz na czyste, zakrzywione powierzchnie. NIE WOLNO mocować podstawy samoprzylepnej do powierzchni, które są płaskie, szorstkie, sproszkowane, łusczą się, są pokryte pyłem lub piaskiem albo mają plamy z oleju, wosku lub wody. W przeciwnym razie mocowanie adaptera może nie być wystarczająco solidne.
- Zaleczana temperatura nakładania podstawy wynosi od -10°C do 40°C. NIE NALEŻY nakładać podstawy samoprzylepnej na powierzchnię o wyższej lub niższej temperaturze.

## Osmo Action Pozioma/pionowa ramka ochronna

Dzięki poziomej/pionowej ramce ochronnej użytkownicy mogą obracać kamerę z pozycji poziomej do pozycji pionowej i rejestrować obraz pod różnymi kątami.



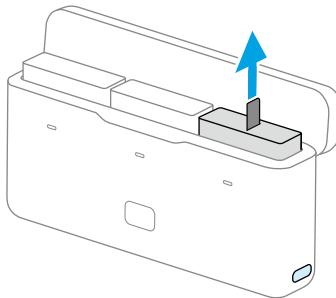
## Wielofunkcyjne etui na akumulatory Osmo Action

Produkt Wielofunkcyjne etui na akumulatory Osmo Action (zwany dalej „etui na akumulatory”) jest przeznaczony do bezpiecznego przechowywania akumulatorów i kart microSD. Użytkownicy mogą sprawdzić poziom naładowania akumulatorów naciskając przycisk jeden raz lub otwierając etui na akumulatory. Diody LED stanu będą wyświetlać poziom naładowania akumulatora.

Gdy ładowarka jest podłączona do etui na akumulatory z włożonymi akumulatorami, etui będzie ładować akumulatory kolejno. Najpierw zostanie naładowany akumulator o najwyższym poziomie mocy.

Gdy akumulatory znajdują się w etui, a urządzenia zewnętrzne są podłączone do portu USB-C, można używać akumulatorów jako powerbanku do ładowania podłączonych urządzeń zewnętrznych. Akumulator o najniższym poziomie mocy zostanie rozładowany w pierwszej kolejności, a następnie kolejno pozostałe akumulatory.

W przypadku korzystania z etui na akumulatory do ładowania akumulatorów zaleca się użycie ładowarki USB-C, obsługującej zasilanie Power Delivery lub PPS (programowalne zasilanie).



- 
- ⚠️ • Podczas użytkowania etui na akumulatory należy umieścić na płaskiej i stabilnej powierzchni. Upewnij się, że urządzenie ma odpowiednią izolację, aby zapobiec zagrożeniom pożarowym.
- NIE WOLNO dotykać metalowych zacisków na portach akumulatora.
  - Metalowe zaciski należy czyścić czystą, suchą szmatką, jeśli nagromadził się widoczny osad.
  - Etui na akumulatory nie jest wodoodporne. NIE WOLNO umieszczać go w wodzie ani rozlewać na nim żadnych płynów.
-

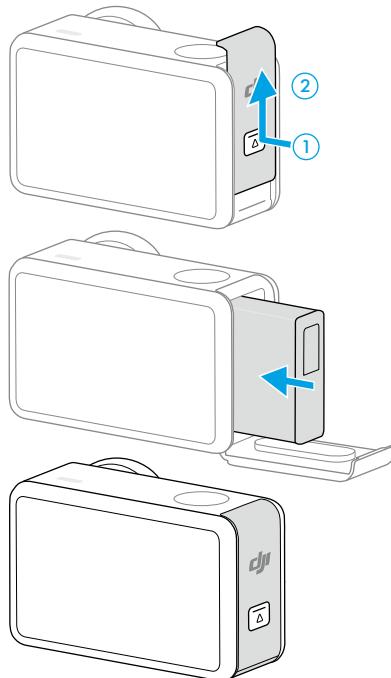
## Pierwsze użycie

---

## 2 Pierwsze użycie

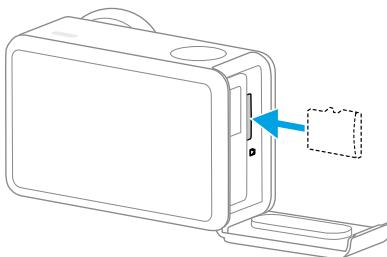
### 2.1 Podłączanie akumulatora

Naciśnij przycisk zwalniający na pokrywie komory akumulatora i przesuń go w góre, a następnie włożyć akumulator do komory. Upewnij się, że akumulator jest prawidłowo włożony, a następnie zamknij pokrywę komory akumulatora.

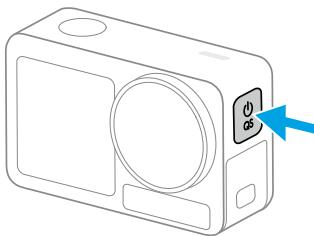


### 2.2 Wkładanie karty microSD

Kamera umożliwia rozszerzenie pojemności pamięci masowej za pomocą kart microSD. Zapoznaj się z listą zalecanych kart microSD na stronie internetowej firmy DJI pod adresem <https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/specs>.



## 2.3 Włączanie



Naciśnij i przytrzymaj przycisk szybkiego przełączania, aby włączyć zasilanie. Funkcja SnapShot w kamerze jest włączona domyślnie.

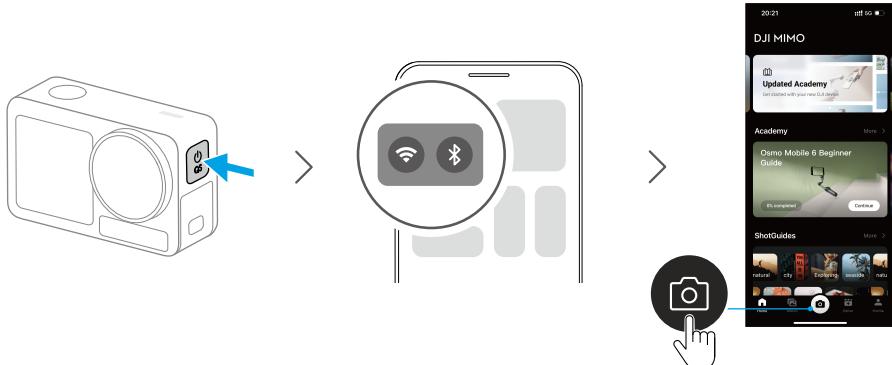
SnapShot to najszybszy sposób rozpoczęcia nagrywania — nigdy nie przegapisz ani chwili akcji. Gdy kamera jest wyłączona, można ją szybko włączyć i natychmiast rozpocząć fotografowanie w trybie SnapShot, naciskając i przytrzymując przycisk migawki nagrywania. Po wykonaniu zdjęcia kamera wyłączy się automatycznie, jeśli pozostanie bezczynna przez trzy sekundy.

Aby wyłączyć zasilanie, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk szybkiego przełączania.

## 2.4 Aktywacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy kamera została aktywowana za pomocą aplikacji DJI Mimo.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk szybkiego przełączania, aby włączyć zasilanie.
2. Włącz funkcje Wi-Fi i Bluetooth w urządzeniu mobilnym.
3. Uruchom aplikację DJI Mimo na urządzeniu mobilnym. Dotknij ikony kamery, aby się z nią połączyć. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami, aby aktywować kamerę.

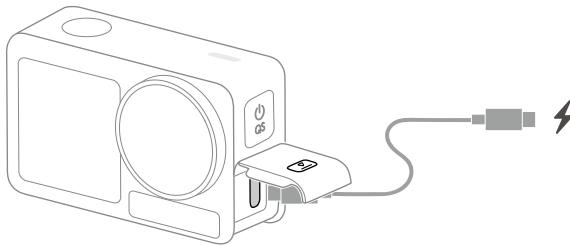


W przypadku współpracy kamery z aplikacją DJI Mimo można monitorować widok na żywo z kamery, ustawać parametry kamery i sterować kamerą za pomocą urządzenia mobilnego. Aplikacja DJI Mimo umożliwia maksymalne wykorzystanie kamery dzięki szeregowi funkcji, takich jak przesyłanie, edycja, udostępnianie plików i transmisja na żywo.

- 💡 W przypadku problemów z połączeniem z aplikacją DJI Mimo wykonaj następujące czynności:
1. Sprawdź, czy w urządzeniu mobilnym włączona jest łączność Bluetooth i Wi-Fi.
  2. Upewnij się, że aplikacja DJI Mimo ma najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego.
  3. Przesuń palcem w dół od górnej krawędzi ekranu, aby przejść do menu sterowania, wybierz **Wireless Connection (Połączenie bezprzewodowe) > Reset Connection (Resetuj połączenie)**. Kamera zresetuje wszystkie połączenia i hasła Wi-Fi.

## 2.5 Ładowanie akumulatora

Zaleca się stosowanie ładowarki USB-C, obsługującej ładowanie Power Delivery lub PPS (programowalne zasilanie).



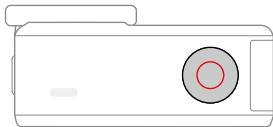
# Podstawowe funkcje

---

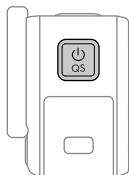
## 3 Podstawowe funkcje

### 3.1 Funkcje przycisków

#### Przycisk migawki/nagrywania



- Naciśnięcie jednokrotne: Zrób zdjęcie lub rozpoczęj/zatrzymaj nagrywanie.
- Naciśnij i przytrzymaj przy wyłączonym zasilaniu: Szybko włącz zasilanie i rozpoczęj rejestrowanie. Tryb rejestrowania obrazu będzie uzależniony od ustawień funkcji SnapShot. Po wykonaniu zdjęcia kamera wyłączy się automatycznie, jeśli pozostanie bezczynna przez trzy sekundy.

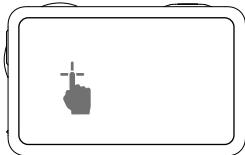


#### Przycisk szybkiego przełączania

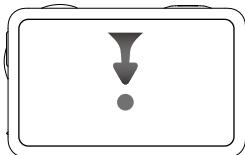
- Naciśnij i przytrzymaj: Włączanie i wyłączanie zasilania.
- Naciśnięcie jednokrotne: Przełączanie między trybami nagrywania. Podczas nagrywania wideo w zwolnionym tempie naciśnięcie przycisku umożliwia zaznaczenie najważniejszego momentu w nagraniu, co pozwala szybko zlokalizować określone ujęcia podczas późniejszej edycji i skrócić czas wyszukiwania najważniejszych momentów.

### 3.2 Obsługa ekranu dotykowego

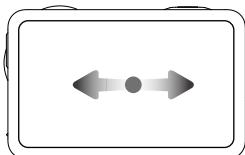
Oba ekrany dotykowe wyświetlają podgląd kamery na żywo po jej włączeniu, a także tryb nagrywania, poziom naładowania akumulatora oraz informacje o karcie microSD. Dotknij lub przesuń palcem po ekranie dotykowym, aby sterować z kamerą.

**Dotknięcie**

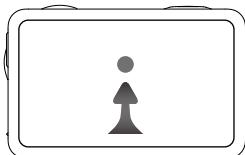
Wybierz ikony po obu stronach ekranu, aby odtworzyć nagranie i zmienić ustawienia kamery.

**Przesunięcie palcem w dół od górnej krawędzi ekranu**

Przejście do menu sterowania.

**Przesunięcie w lewo lub w prawo**

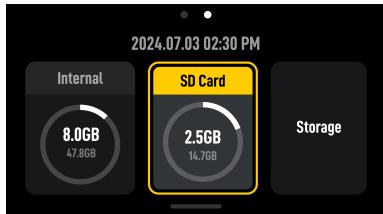
Przełączanie między trybami wideo, foto i innymi.

**Przesunięcie palcem w górę od dolnej krawędzi ekranu**

Ustawianie parametrów wykonywania zdjęć, takich jak współczynnik proporcji obrazu, czas odliczania samowyzwalacza i rozdzielczość.

### 3.3 Przechowywanie zdjęć i filmów

Przesuń palcem w dół od górnej krawędzi ekranu. Następnie przesuń palcem w lewo, aby sprawdzić informacje o pamięci. Po włożeniu karty microSD można na niej zapisywać wszystkie zdjęcia. Dotknij opcji **Storage (Pamięć)**, aby sformatować pamięć wewnętrzna lub kartę microSD.



- 💡 • Formatowanie spowoduje trwałe usunięcie wszystkich danych. Przed formatowaniem należy wykonać kopię zapasową wszystkich wymaganych danych.

# Korzystanie z urządzenia

---

# 4 Korzystanie z urządzenia

## 4.1 Ustawianie parametrów rejestrowania

Aby ustawić parametry dla każdego trybu rejestrowania, przesuń palcem od dołu ekranu w górę. Dla poszczególnych trybów rejestrowania możliwe jest ustawienie różnych parametrów.

### Seria

Ustaw współczynnik proporcji i liczbę zdjęć seryjnych (klatek na sekundę).

Gdy szybkość zdjęć seryjnych jest wyłączona, kamera wykonuje tylko jedno zdjęcie.

Po wybraniu różnych współczynników proporcji można ustawić różne szybkości zdjęć seryjnych (klatek na sekundę). W tym czasie kamera szybko wykona wiele zdjęć po kolej, umożliwiając użytkownikom wybór najlepszego ujęcia z serii zdjęć. Jest to idealne rozwiązanie do fotografowania szybko poruszających się obiektów.

### Nagrywanie „Pre-Rec” (wstępne) i w pętli

W trybach wideo i SuperNight dotknij lewego górnego rogu, aby ustawić nagrywanie Pre-Rec lub w pętli oraz ustawić czas trwania.

- Tryb Pre-Rec: Przy włączonej opcji kamera wstępnie nagra materiał w określonym czasie. Przy naciśniętym przycisku migawki/nagrywania, kamera zachowuje ostatni wstępnie nagrany materiał i kontynuuje rejestrowanie, a następnie zapisuje materiał jako całe nagranie. Ta funkcja pozwala kamerze zachować nagrania przed naciśnięciem przycisku migawki/nagrywania, aby uniknąć zajęcia zbyt dużej ilości miejsca na karcie microSD. Ułatwia to uchwycenie najważniejszych chwil (zwłaszcza w przypadku łowienia ryb).
- Nagrywanie w pętli: Przy włączonej opcji kamera rejestruje filmy, nadpisując starsze nagranie nowym w wybranych odstępach czasu. Ta funkcja pozwala kamerze oszczędzać miejsce na karcie microSD i jest wygodna w scenach, w których użytkownik czeka na uchwycenie nieprzewidzianych chwil (np. podczas jazdy).

### Tryb EIS

W trybach wideo i SuperNight dotknij prawego górnego rogu, aby ustawić tryb EIS.

- Wyłączony: Po wybraniu tej opcji kamera nagrywa film przy użyciu największego pola widzenia.
- RockSteady: Stabilizuje obraz, jednocześnie zachowując dynamikę ruchu, co jest przydatne w przypadku nagrywania z perspektywy pierwszej osoby.
- RockSteady+: W porównaniu do trybu RockSteady krawędzie tych obrazów zostaną nieznacznie zmniejszone, aby uzyskać lepszą wydajność stabilizacji.
- HorizonBalancing: Tryb ten redukuje drgania obrazu w zakresie ±45°.

- HorizonSteady: Ten tryb koryguje drgania dla każdej rotacji poziomej (360°) i zachowuje poziom horyzontu w każdej klatce, niezależnie od sposobu zamocowania czy noszenia kamery.

-  • Aby nagrywać filmy z danymi Gyro, należy wyłączyć tryb EIS i ustawić pole widzenia kamery (FOV) na tryb **Wide(Szerokokątny)**.
- 

## 4.2 Ustawianie parametrów obrazu

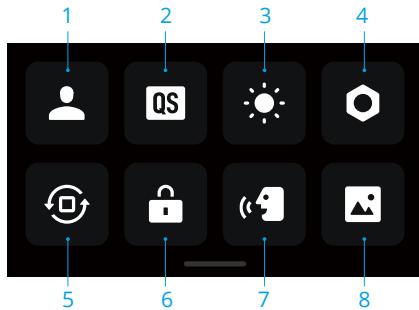
W widoku kamery dotknij opcji , aby dostosować parametry obrazu i dźwięku. Dotknij opcji PRO, aby dostosować parametry zaawansowane.

W różnych trybach rejestrowania możliwe jest ustawienie różnych parametrów, takich jak poniżej:

- Regulacja obrazu: Użytkownicy mogą dostosować teksturę i redukcję szumów w zależności od potrzeb w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu.
- Kolory: Dostępne są tryby Normal 8bit, Normal 10bit, HLG 10bit i D-Log M 10bit. Tryb HLG umożliwia nagrywanie z szerokim zakresem dynamiki i gamą kolorów, z możliwością wyświetlania na ekranie telewizora lub monitora zgodnego z technologią HLG. Tryb D-Log M służy do profesjonalnej korekty kolorów podczas postprodukcji. W scenariuszach o wysokim kontraście lub wielokolorowych (np. w ogrodzie, terenie itp.) może on poszerzyć zakres dynamiczny, umożliwiając lepszą gradację kolorów w postprodukcji. 10-bitowa głębia kolorów umożliwia płynniejsze przejście kolorów. Po wybraniu opcji D-Log M użytkownicy mogą włączyć funkcję odzyskiwania kolorów, aby wyświetlić podgląd efektów kolorystycznych w podglądzie na żywo.
- Parametry audio: Dostępne są następujące parametry: kanał, redukcja szumu wiatru i mikrofon. Po włączeniu redukcji szumu wiatru kamera zmniejszy za pomocą algorytmów szum wiatru odbierany przez wbudowany mikrofon. Uwaga: redukcja szumu wiatru nie działa po dołączeniu zewnętrznego mikrofonu.

## 4.3 Jak ustawić funkcje systemu

Aby przejść do menu sterowania, przesuń palcem w dół od góry ekranu.



### 1. Tryby niestandardowe

Dotknij, aby utworzyć tryby niestandardowe i nimi zarządzać. Tryby niestandardowe mogą być następnie używane bezpośrednio do rejestrowania podobnych scen.

### 2. Szybkie przełączanie

Dotknij ikony, aby ustawić monit głosowy i ustawić tryby dostępne za pomocą przycisku szybkiego przełączania. Gdy monit głosowy jest włączony, kamera wyemitemuje tryb rejestrowania podczas zmiany trybów przez naciśnięcie przycisku szybkiego przełączania. Gdy kamera jest zainstalowana na kasku lub w innych trudno widocznych miejscach, użytkownicy mogą dokładnie wybrać wymagany tryb za pomocą monitu głosowego.

### 3. Jasność

### 4. Ustawienia

### 5. Blokada orientacji

### 6. Blokada ekranu

### 7. Sterowanie głosowe

### 8. Pełny ekran przedni

## 4.4 Sterowanie głosowe

Aby przejść do menu sterowania, przesuń palcem w dół od góry ekranu, dotknij ikony i wybierz opcję **Voice Control (Sterowanie głosowe)**. Włącz sterowanie głosowe, aby sterować kamerą za pomocą poleceń głosowych.

Obsługiwany jest uproszczony język chiński i angielski. Polecenia głosowe po angielsku obejmują „Start Recording” (Rozpocznij nagrywanie), „Stop Recording” (Zatrzymaj nagrywanie), „Take Photo” (Zrób zdjęcie) i „Shut Down” (Wyłącz).

## 4.5 Kod czasowy

Aby przejść do menu sterowania, przesuń palcem w dół od góry ekranu, dotknij ikony i wybierz opcję **Timecode (Kod czasowy)**, aby ustawić kod czasowy dla kamery.

Zresetuj kod czasowy lub zsynchronizuj go z czasem systemowym. Kod czasowy kamery może być również synchronizowany za pomocą synchronizatora kodu czasowego poprzez port USB-C.

Dotknij opcji **Timecode Display (Wyświetlanie kodu czasowego)**, aby wyświetlić kod czasowy w podglądzie na żywo.

## 4.6 Najważniejsze chwile

Dotknij ikony , aby odtworzyć wideo. Podczas odtwarzania wideo można dotknąć ikony , aby zaznaczyć najważniejsze chwile. Ułatwia to szybkie znalezienie określonych momentów podczas post-edycji i tym samym skrócenie czasu ich odszukania. Zaznaczone najważniejsze chwile można obejrzeć podczas odtwarzania w aplikacji DJI Mimo.

## 4.7 Super slow-motion

Funkcja super slow-motion umożliwia analizę materiału klatka po klatce i generowanie filmów w zwolnionym tempie. Funkcja ta jest szczególnie przydatna do prezentowania oszałamiających i ekscytujących momentów w szybkich scenach sportowych, takich jak jazda na rowerze lub na nartach.

Podczas odtwarzania filmu wybierz określony punkt i dotknij ikony , aby wygenerować klip wideo w super slow-motion. Podczas procesu generowania można dotknąć opcji Preview (Podgląd), aby wyświetlić podgląd efektu zwolnionego tempa.

Aby zatrzymać proces generowania klipu w super slow-motion, można dotknąć opcji Cancel (Anuluj). Aby usunąć klip w super slow-motion, dotknij ikony w prawym górnym rogu podczas odtwarzania filmu.

- 
- Kamera wykonuje 4-krotną interpolację klatek, umożliwiając generowanie filmów w zwolnionym tempie z prędkością do 960 kl./s.

- Do pojedynczego nagrania wideo można dodać nawet 6 klipów w super slow-motion.
- Funkcja super slow-motion jest obsługiwana tylko w przypadku nagrani wideo 4K/2,7K/1080p 16:9 z szybkością klatek nie mniejszą niż 100 kl./s. Wszystkie wygenerowane filmy w super slow-motion będą miały format 1080p.
- Pierwsze 1,5 sekundy i ostatnie 2 sekundy wideo nie obsługują generowania klipów w super slow-motion.

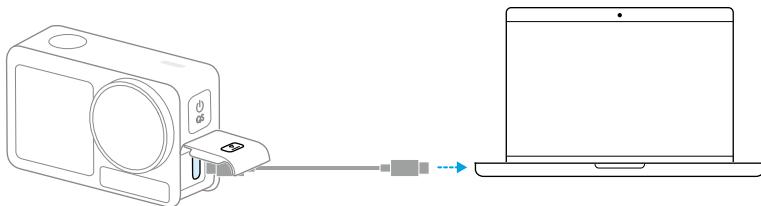
## 4.8 Przenoszenie plików

### Przenoszenie plików na urządzenie mobilne

Połącz kamerę z aplikacją DJI Mimo. Dotknij ikony Playback (Odtwarzanie), aby wyświetlić podgląd zdjęć i filmów wideo. Dotknij ikony ↗, aby pobrać zdjęcia i filmy wideo. Zdjęcia i filmy wideo można udostępniać bezpośrednio z aplikacji DJI Mimo na platformach mediów społecznościowych.

### Przenoszenie plików do komputera

Włącz kamerę i podłącz ją do komputera za pomocą kabla USB-C. Po podłączeniu do komputera pojawi się wyskakujące okienko. Dotknij opcji Transfer File: (Przenieś plik:) USB, aby pobrać pliki z kamery do komputera. Podczas przesyłania pliku kamera nie może robić zdjęć ani nagrywać filmów.



- W przypadku przerwania transferu pliku połącz ponownie urządzenie z komputerem.

### Tryb USB do przenoszenia plików

W przypadku urządzeń mobilnych obsługujących połączenie OTG pliki można przenieść z kamery na urządzenie mobilne za pomocą trybu USB.

Podłącz kamerę do urządzenia mobilnego za pomocą Kabel PD typu C do typu C (w zestawie). Po połączeniu przeglądaj i przesyłaj zdjęcia i filmy za pomocą albumu urządzenia lub funkcji zarządzania plikami.

-  • Jeśli kamera nie może automatycznie rozpoznać urządzenia mobilnego w trybie USB, przesuń palcem w dół od góry ekranu i przejdź do menu sterowania. Dotknij opcji **Settings (Ustawienia) > USB Mode (Tryb USB)** i użyj kabla PD typu C do typu C, aby podłączyć kamerę do urządzenia.
- 

## 4.9 Podłączanie mikrofonu

Produkt obsługuje jednocośne połączenie dwóch mikrofonów bezprzewodowych DJI przez łączność Bluetooth, umożliwiając stabilne, bezprzewodowe nagrywanie dźwięku i zdalne sterowanie nagrywaniem.

Aby podłączyć mikrofony bezprzewodowe, wykonaj poniższe czynności.

1. Przejdz do menu sterowania i dotknij ikony ustawień. Wybierz ustawienia mikrofonu bezprzewodowego i nadajnik, który ma zostać połączony. W ten sposób kamera jest gotowa do połączenia z nadajnikiem.
2. Włącz nadajnik i upewnij się, że jest on gotowy do połączenia przez łączność Bluetooth.
3. Uruchom nadajnik, aby rozpoczęć wyszukiwanie pobliskich urządzeń Bluetooth.
4. Po pomyślnym połączeniu nadajnika z kamerą można wyświetlić stan połączenia zgodnie z komunikatem na ekranie.
5. Po połączeniu można użyć nadajnika do sterowania kamerą w celu rozpoczęcia nagrywania, przy czym dźwięk jest przechwytywany przez nadajnik.

-  • Odwiedź stronę internetową firmy DJI i zapoznaj się z instrukcją obsługi mikrofonu, aby uzyskać więcej informacji.
- Przejdz do menu sterowania i włącz opcję **Built-in Mic Audio Backup (Kopia zapasowa nagrani w wbudowanego mikrofonu)**. Po włączeniu tej opcji wbudowany mikrofon kamery będzie również nagrywał dźwięk podczas nagrywania wideo i zapisywał go jako osobny plik typu .wav.
  - Po połączeniu nadajnika z kamerą, dotknij opcji ustawień mikrofonu bezprzewodowego, aby dostosować parametry audio nadajnika.
- 

## 4.10 Tryb kamery internetowej

Produkt może działać jak kamera internetowa komputera. Włącz produkt i podłącz go do komputera za pomocą kabla USB. Produkt przejdzie w tryb USB. Dotknij opcji **Webcam (Kamera internetowa)**, aby przejść do trybu kamery internetowej.

a kamera zacznie działać jako urządzenie wejściowe kamery internetowej. W dolnej części ekranu wyświetlany jest komunikat Webcam (Kamera internetowa). Naciśnij przycisk migawki/nagrywania, aby rozpocząć nagrywanie. Dotknij ikony Image Parameter Settings (Ustawienia parametrów obrazu) po prawej stronie ekranu, aby ustawić parametry ekspozycji, balansu bieli i pola widzenia. Użytkownicy mogą przeglądać nagrane filmy po wyjściu z trybu kamery internetowej.

## 4.11 Głębokość i pułap

Gdy wzajemne ustawienia głębokości lub pułpu są włączone, nagrany film będzie zawierał informacje dotyczące głębokości lub pułpu.

Przesuń palcem w dół od góry ekranu i przejdź do menu sterowania. Dotknij ikony ustawień, wybierz opcję **Depth & Altitude (Głębokość i pułap)**. Następnie ustaw parametry dla scenariusza Nurkowanie lub Wędrówka i Spadochroniarstwo.

Zarejestrowane dane można również dodać do materiału wideo w formie wizualizacji za pomocą funkcji pulpitu nawigacyjnego w aplikacji DJI Mimo, która może lepiej pokazać ekscytujące momenty sportowe.

# Konserwacja

---

## 5 Konserwacja

### 5.1 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Aktualizację oprogramowania sprzętowego wykonuje się za pomocą aplikacji DJI Mimo.

Przed zaktualizowaniem oprogramowania sprzętowego upewnij się, że akumulator jest w pełni naładowany. Połącz urządzenie z aplikacją DJI Mimo. Jeśli dostępne jest nowe oprogramowanie sprzętowe, aplikacja DJI Mimo wyświetli monit. Dotknij monitu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie.

 Jeśli aktualizacja nie powiedzie się, postępuj zgodnie z instrukcjami rozwiązywania problemów.

1. Uruchom ponownie kamerę i aplikację DJI Mimo.
2. Włącz funkcje Wi-Fi i Bluetooth w urządzeniu mobilnym.
3. Połącz kamerę z aplikacją DJI Mimo i spróbuj ponownie przeprowadzić aktualizację.

Jeśli aktualizacja ponownie się nie powiedzie, skontaktuj się z działem pomocy technicznej firmy DJI.

### 5.2 Uwagi dotyczące użytkowania pod wodą

Produkt może być używany pod wodą na głębokości do 20 m. W połączeniu z wodooodporną obudową Osmo Action 60m produkt może być używany pod wodą na głębokości do 60 m.

Przed użyciem produktu w wodzie należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

1. Przed włożeniem akumulatora upewnij się, że akumulator i jego komora są suche i czyste. W przeciwnym razie mogą zostać uszkodzone styki akumulatora, a kamera może utracić wodoszczelność. Po włożeniu akumulatora sprawdź, czy pokrywa komory akumulatora jest dobrze przymocowana. Należy pamiętać, że czerwone znaki nie powinny być widoczne po prawidłowym zamocowaniu pokrywy.
2. Upewnij się, że osłona portu USB-C i osłona ochronna obiektywu są dobrze założone i przymocowane, a wodooodporne uszczelka jest czysta. W przeciwnym razie wpłynie to na wodoszczelność urządzenia. Wszystkie otwory w produkcie są wykonane z wodooodpornego materiału. NIE WOLNO wkładać niczego w otwory.
3. Należy sprawdzić, czy osłona obiektywu jest w dobrym stanie. W przypadku uszkodzenia należy ją natychmiast wymienić. Sprawdź, czy obiektyw i osłona

obiektywu są suche i czyste. Ostre lub twarde przedmioty mogą uszkodzić obiektyw i wpłynąć na funkcjonowanie kamery. Sprawdź, czy osłona obiektywu jest dobrze zamocowana, a gumowy pierścień u podstawy obiektywu nie jest odłączony.

4. Produkt NIE jest wodoodporny, jeśli jest używany z osłoną obiektywu Osmo Action. Korzystając z produktu pod wodą należy przestrzegać następujących środków ostrożności.
  1. Unikaj skakania do wody z dużą prędkością z produktem. W przeciwnym razie uderzenie może spowodować rozszczelnienie.
  2. NIE NALEŻY używać produktu w gorących źródłach, żrących cieczach lub w ekstremalnych środowiskach podwodnych.

Po użyciu produktu w wodzie należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

1. Po użyciu kamery pod wodą przepłucz ją wodą z kranu. Pozostaw do wyschnięcia przed ponownym użyciem. Przetrzyj powierzchnię kamery miękką i suchą szmatką.
2. NIE WOLNO suszyć kamery gorącym powietrzem za pomocą suszarki do włosów, ponieważ spowoduje to pęknięcie membrany mikrofonu i wbudowanej membrany oddychającej, a kamera nie będzie już wodoodporna.
3. Po użyciu kamery w wodzie otwórz pokrywę komory akumulatora kierując ją w dół, aby zapobiec przedostawaniu się wody do szczelin w komorze akumulatora w przypadku konieczności wymiany akumulatora. Wytrzyj wszelkie krople wody w szczelinach komory akumulatora i wyczyść czerwony wodoodporny gumowy pierścień, aby zapobiec pozostawaniu tam ciał obcych. W przeciwnym razie wpłynie to na wodoszczelność urządzenia podczas późniejszego użytkowania.
4. Podczas zmiany osłony obiektywu należy upewnić się, że kamera jest sucha. Po użyciu kamery w wodzie należy pozostawić ją do wyschnięcia przed ponownym użyciem. Zapobiegnie to przedostaniu się wody do osłony obiektywu i jego zaparowaniu.

Podczas korzystania z produktu z wodoodporną obudową należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

1. Upewnij się, że gumowa uszczelka jest czysta i dobrze zamocowana podczas użytkowania.
2. Upewnij się, że wodoodporna obudowa jest sucha a zatrzask zaciśnięty. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, należy umieścić w obudowie tkaninę zapobiegającą kondensacji.
3. Zaleca się, aby przed użyciem umieścić wodoodporną obudowę pod wodą na około 5 minut, żeby upewnić się, że działa prawidłowo.
4. Po użyciu w wodzie morskiej opłucz obudowę wodą z kranu, aby zapobiec korozji.

- 
-  • Ekranów dotykowych można używać, gdy ich powierzchnia jest mokra.
- Ekrany dotykowe nie działają, gdy są całkowicie zanurzone pod wodą. Aby rozpocząć nagrywanie, wystarczy nacisnąć przyciski kamery. Przycisk migawki/

nagrywania jest automatycznie wyłączany, gdy kamera jest używana bez wodooodpornej obudowy na głębokości większej niż 10 m.

## 5.3 Uwagi dotyczące czyszczenia

1. NIE WOLNO rozlewać na kamerę żadnych płynów zawierających alkohol lub środki czyszczące.
2. Jeśli otwory mikrofonu, szczeliny rozpraszające ciepło lub inne części kamery są zablokowane przez piasek lub inne ciała obce, należy je przepłukać świeżą wodą, gdy kamera jest szczerle zamknięta i chroniona przed wilgocią.
3. Osłonę obiektywu należy czyścić wodą lub piorem do czyszczenia obiektywów, dmuchawą do obiektywów lub ściereczką do czyszczenia obiektywów. NIE WOLNO zbyt często zdejmować osłony obiektywu, aby uniknąć gromadzenia się w niej kurzu, co mogłoby wpływać na jakość nagrywania.
4. Obiektyw należy czyścić piorem do czyszczenia obiektywów, dmuchawą do obiektywów lub ściereczką do czyszczenia obiektywów.
5. Akumulator i jego komorę należy czyścić czystą, suchą ściereczką.
6. Upewnij się, że gniazda szybkozłączki kamery są wolne od kurzu i piasku podczas mocowania adaptera szybkozłączki.

## 5.4 Ostrzeżenia dotyczące korzystania z akumulatora

1. NIE WOLNO używać akumulatorów innych niż DJI Osmo. Nowe akumulatory można kupić na stronie [www.dji.com](http://www.dji.com). DJI Osmo nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek usterki lub uszkodzenia spowodowane przez użycie akumulatorów innych niż DJI OSMO.
2. Akumulatora należy używać w zakresie temperatur określonym na stronie <https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/specs>. Użytkowanie akumulatora w środowisku o wysokiej temperaturze może doprowadzić do pożaru lub wybuchu. Przed użyciem akumulatora w niskiej temperaturze zaleca się jego pełne naładowanie w normalnej temperaturze otoczenia. Ładowanie w idealnej temperaturze może wydłużyć okres eksploatacji akumulatora.
3. Raz na trzy miesiące należy całkowicie rozładować i naładować akumulator, aby utrzymać go w dobrym stanie.

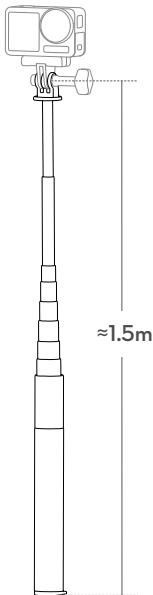
4. Akumulator posiada funkcję zatrzymania ładowania po osiągnięciu pełnego naładowania. Dobrą praktyką jest monitorowanie postępu ładowania i odłączanie ładowarki, gdy akumulator jest w pełni naładowany.
5. Gdy napięcie akumulatora jest zbyt niskie, akumulator przejdzie w stan niskiego poboru mocy. Naładowanie akumulatora spowoduje wyjście z trybu niskiego poboru mocy.
6. NIE WOLNO przechowywać całkowicie rozładowanego akumulatora przez dłuższy czas. W przeciwnym razie może dojść do nadmiernego rozładowania akumulatora i uszkodzenia jego ogniw.
7. Jeśli akumulator nie będzie używany przez 10 dni lub dłużej, należy rozładować akumulator do 40–65%. Może to znacząco wydłużyć okres jego eksploatacji.

## 5.5 Korzystanie z innych akcesoriów (brak w zestawie)

Wsparcie dla urządzeń firmy DJI będzie aktualizowane na bieżąco. Pełną listę można znaleźć na stronie <https://www.dji.com/osmo-action-5-pro>.

W celu instalacji należy zapoznać się z poniższymi rysunkami.

## Drażek przedłużający Osmo 1,5 m

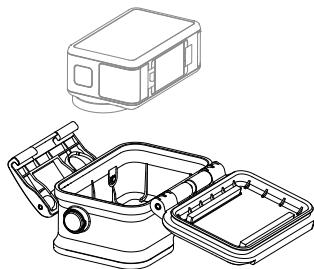


- 
- ⚠️ • NIE narażaj drażka przedłużającego na upadek lub uderzenia podczas użytkowania, aby uniknąć uszkodzenia.
- NIE potrąsaj gwałtownie drażkiem przedłużającym po zainstalowaniu kamery, aby uniknąć uszkodzenia.
- Po użyciu drażka pod wodą wypłucz go z piasku czystą wodą.
- NIE używaj drażka przedłużającego podczas burzy, aby uniknąć uderzeń piorunów.
- 

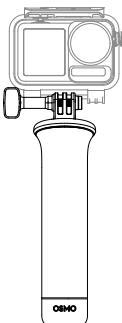
## Magnetyczne mocowanie adaptera z przegubem kulowym Osmo



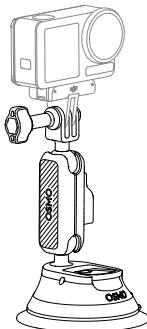
## Wodoodporne obudowa kamery Osmo Action 60m



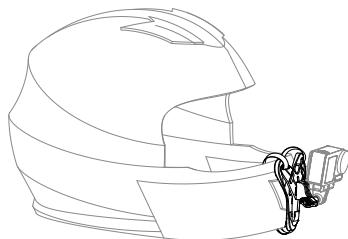
## Uchwyt wypornościowy DJI



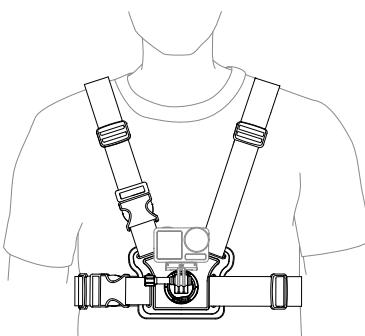
## Uchwyt z przyssawką Osmo Action



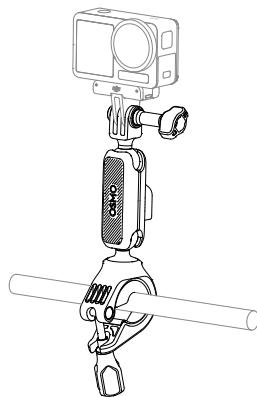
## Mocowanie kasku podbródkowego Osmo Action



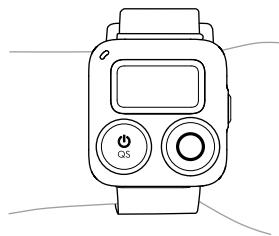
## Mocowanie paska na klatkę piersiową Osmo Action



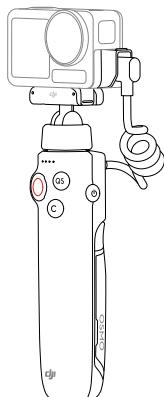
## Uchwyt na kierownicę Osmo Action



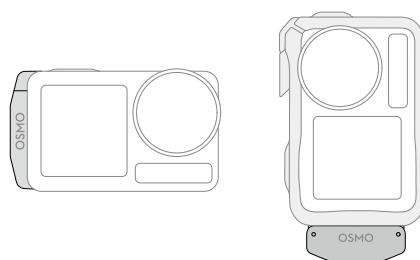
## Kontroler zdalnego sterowania GPS Bluetooth Osmo Action



## Wielofunkcyjny uchwyt ładowania Osmo Action



## Zestaw rozszerzający — Zimna stopka Osmo Action



## Dane techniczne

---

## 6 Dane techniczne

Dane techniczne można znaleźć na poniższej stronie internetowej.

<https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/specs>

## Dział pomocy technicznej DJI



Kontakt

**DZIAŁ POMOCY TECHNICZNEJ DJI**

Treść ta może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Pobierz najnowszą wersję z



<https://www.dji.com/osmo-action-5-pro/downloads>

W przypadku pytań dotyczących niniejszego dokumentu prosimy o kontakt z firmą DJI poprzez wysłanie wiadomości na adres [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

DJI jest znakiem towarowym firmy DJI. OSMO jest znakiem towarowym DJI OSMO.

Copyright © 2024 DJI Wszelkie prawa zastrzeżone.