

# KARMA

INSTRUKCJA OBSŁUGI

## DOŁĄCZ DO RUCHU GOPRO

---



[facebook.com/GoPro](https://facebook.com/GoPro)



[youtube.com/GoPro](https://youtube.com/GoPro)



[twitter.com/GoPro](https://twitter.com/GoPro)



[instagram.com/GoPro](https://instagram.com/GoPro)

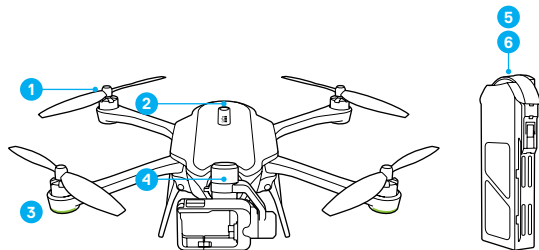
## SPIS TREŚCI

---

Wprowadzenie	4
Bezpieczeństwo lotu	14
Lista czynności do wykonania przed lotem	16
Start	17
Nagrywanie filmów i robienie zdjęć	18
Udostępnianie przekazu na żywo podczas lotu	21
Lądowanie drona Karma	22
Przenoszenie materiałów	25
Parowanie i kalibracja	26
Akumulator	27
Rozwiązywanie problemów	30
GoPro Care	32
Znaki towarowe	32
Informacje dotyczące przepisów	32

## WPROWADZENIE

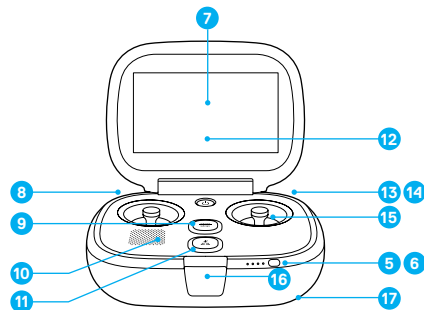
### DRON + STABILIZATOR + AKUMULATOR



1. Wirmiki
2. Przycisk Zasilanie [⏻]
3. Światła orientacyjne
4. Stabilizator kamery
5. Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
6. Przycisk stanu naładowania akumulatora
7. Wyświetlacz dotykowy
8. Kółko przechyty kamery

## WPROWADZENIE

### KONTROLER LOTU

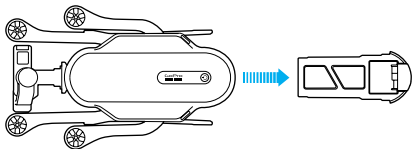


7. Wyświetlacz dotykowy
8. Kółko przechyty kamery
9. Przycisk Start/Stop
10. Głośnik
11. Przycisk Lądowanie [⏏]
12. Czujnik światła otoczenia
13. Przycisk Migawka [⏏]
14. Przycisk Tryb/Tag
15. Dżojstiki
16. Gniazdo ładowania
17. Miejsce uwiązania smyczy

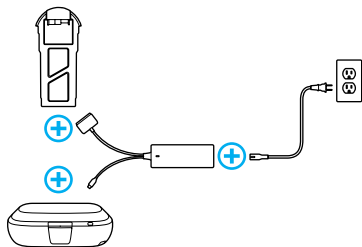
## WPROWADZENIE

### ŁADOWANIE AKUMULATORA I KONTROLERA LOTU DRONA KARMA

1. Wyjmij akumulator z drona Karma.



2. Podłącz komponenty do ładowarki.



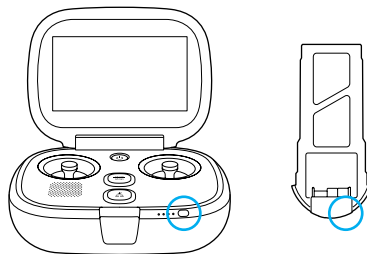
3. Podłącz ładowarkę do gniazda zasilania. Wskaźniki stanu naładowania akumulatora i kontrolera lotu pokazują aktualny poziom naładowania.

## WPROWADZENIE

**UWAGA:** użycie ładowarki innej niż przeznaczona do drona Karma może spowodować uszkodzenie akumulatora. Do ładowania kontrolera lotu należy używać wyłącznie ładowarek z oznaczeniem: Output 0.5V 0.5-3A (Wyjście 0,5 V, 0,5-3 A). Jeśli nie znasz napięcia i natężenia prądu ładowarki, użyj ładowarki do drona Karma.

Więcej informacji o akumulatorze można znaleźć w części [Akumulator](#) (strona 27).

SPRAWDZANIE POZIOMU NAŁADOWANIA AKUMULATORA  
Naciśnij przycisk stanu naładowania akumulatora.



Gdy używany jest akumulator kontrolera lotu, jeden wskaźnik stanu naładowania akumulatora zamiga i zgaśnie. W podobny sposób gasną kolejne wskaźniki, a zgaśnięcie ostatniego oznacza, że akumulator jest całkowicie wyczerpany.

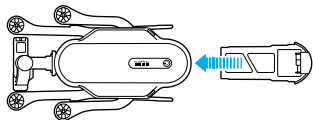
Gdy dron Karma znajduje się w powietrzu, stan naładowania akumulatora jest wyświetlany u góry wyświetlacza dotykowego. Jeśli jednak stan naładowania akumulatora osiągnie zbyt niski poziom, dron Karma wróci do miejsca startu. Więcej informacji można znaleźć w części [Bezpieczne lądowanie automatyczne](#) (strona 23).

## WPROWADZENIE

---

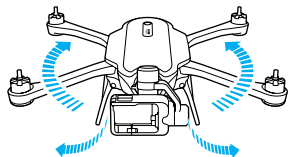
### MONTAŻ DRONA KARMA

1. Włóż akumulator.



2. Rozłóż podwozie i ramiona.

*Uwaga: aby złożyć podwozie, pociągnij nóżki do tyłu drona, a następnie zagnij je do wewnątrz.*

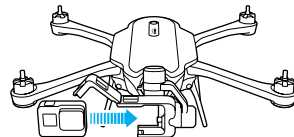


## WPROWADZENIE

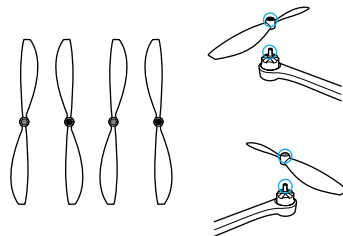
---

3. Otwórz szelki (sprzedawane oddzielnie, dołączone do niektórych zestawów Karma) i włóż kamerę.

*Uwaga: akumulator Karma zasila zarówno drona, jak i kamerę, ale musi się znajdować w kamerze, aby zapewnić właściwe wyważenie drona Karma.*



4. Dokładnie dokręć wirniki. Wirniki są oznaczone kolorami odpowiadającymi właściwym silnikom.



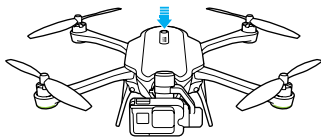
**SUPERPORADA:** części zamienne do drona Karma oraz jego elementy składowe są dostępne w witrynie **gopro.com**.

## WPROWADZENIE

### KONFIGURACJA SYSTEMU KARMA

Kontroler lotu drona Karma jest wyposażony we wszystko, co niezbędne do skonfigurowania systemu Karma i sterowania dronem podczas lotu. Oprócz danych dotyczących lotu i informacji na temat bezpieczeństwa, kontroler lotu jest wyposażony w interaktywny symulator umożliwiający przećwiczenie obsługi drona Karma przed startem.

1. Włącz kontroler lotu, a następnie włącz zasilanie drona. Zaświeci się obwódka przycisku Zasilanie [⏻]. Światła orientacyjne na ramionach ułatwiają zlokalizowanie przodu i tyłu drona podczas lotu. Światła z przodu są zielone, a z tyłu — czerwone.

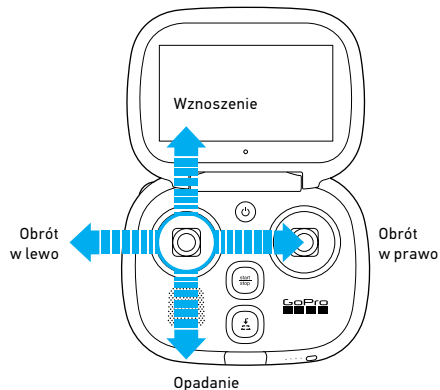
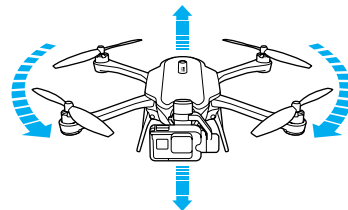


2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować system i zapoznać się z zasadami pilotażu.

**SUPERPORADA:** dzięki symulatorowi lotu dostępnemu w kontrolerze można w dowolnym momencie poćwiczyć pilotaż. W tym celu na ekranie głównym dotknij opcji Learn (Nauka), a następnie opcji Practice Flying (Trening pilotażu).

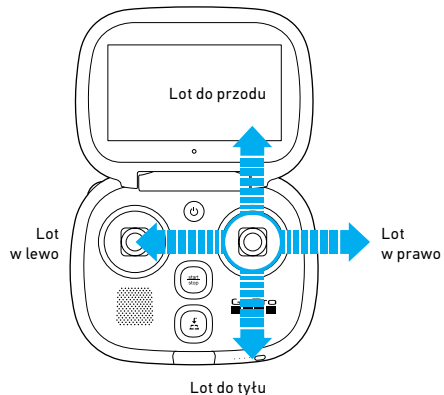
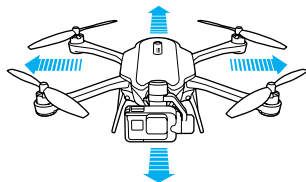
## WPROWADZENIE

### LEWY DŹOJSTIK




## WPROWADZENIE

### PRAWY DŹOJSTIK



## WPROWADZENIE

### DRON KARMA Z KAMERĄ GOPRO

Kontroler lotu służy do sterowania kamerą i dronem Karma, dlatego przyciski kamery zamontowanej w dronie są wyłączone. Co więcej, wyłączone jest połączenie bezprzewodowe kamery, kamera jest zasilana z akumulatora drona Karma, a na ekranie statusu kamery pojawia się ikona drona [  ].

### UAKTUALNIENIA OPROGRAMOWANIA

Aby mieć dostęp do najnowszych funkcji i zapewnić sobie najlepszą wydajność elementów drona Karma, kontroler lotu powinien być okresowo połączony z siecią bezprzewodową w celu sprawdzenia dostępnych aktualizacji (na ekranie głównym dotknij opcji Connect (Połącz) > Wi-Fi (Sieć bezprzewodowa)). Kontroler automatycznie powiadomi cię o dostępnych aktualizacjach oraz wyświetli instrukcje dotyczące ich pobrania i instalacji.



**OSTRZEŻENIE:** w trakcie używania drona Karma i jego akcesoriów należy przestrzegać wszystkich przepisów lokalnych. W miejscu, w którym ma być używany dron Karma, mogą obowiązywać ograniczenia lotów dronami, dotyczące na przykład masowych imprez sportowych, stref przylotniskowych lub pewnych aktywności, takich jak towarzyszenie. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za przestrzeganie lokalnego prawa, przepisów i ograniczeń.

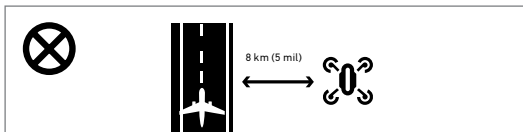
## BEZPIECZEŃSTWO LOTU



Nie lataj nad ludźmi ani zwierzętami.

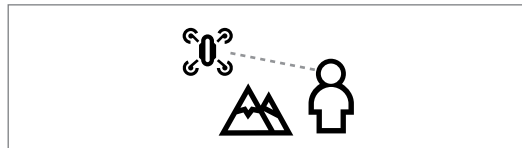


Nie lataj we mgle, przy silnym wietrze, w deszczu lub śniegu.

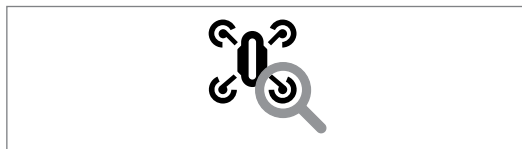


Nie lataj w odległości mniejszej niż 8 km (5 mil) od lotnisk.

## BEZPIECZEŃSTWO LOTU



Lataj na otwartej przestrzeni i w zasięgu wzroku\*.



Upewnij się, że dron Karma nie jest uszkodzony.



Przestrzegaj wszystkich przepisów.

\*Ograniczenia lotów zależą od lokalizacji.



## LISTA CZYNNOŚCI DO WYKONANIA PRZED LOTEM

---

Przed każdym lotem wykonaj następujące czynności:

- Dokładnie dokręć wirniki
- Całkowicie rozłóż podwozie i ramiona
- Upewnij się, że stabilizator kamery jest dobrze zamocowany w dronie
- Sprawdź poziom naładowania akumulatora drona Karma, kontrolera lotu i kamery
- Sprawdź ilość wolnego miejsca na karcie microSD
- Upewnij się, że w obszarze lotu nie znajdują się ludzie ani przeszkody
- Przejrzyj wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa podane w części [Bezpieczeństwo lotu](#) (strona 14)

## START

---

Przed startem upewnij się, że zostały wykonane wszystkie czynności wymienione w części [Lista czynności do wykonania przed lotem](#) (strona 16).

1. Umieść drona Karma na płaskim, stabilnym podłożu na otwartej przestrzeni. Skieruj kamerę z dala od siebie.
2. Włącz dron Karma i kontroler lotu. Rozgrzanie drona Karma zajmuje kilka minut. W tym czasie stabilizator może zmieniać położenie. Nie poruszaj dronem Karma, dopóki obwódka wokół przycisku **Start/Stop** nie zapali się na stałe na zielono.
3. Gdy kontroler potwierdzi gotowość drona Karma do lotu, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **Start/Stop** na kontrolerze, aby uruchomić silniki.

*Uwaga: kontroler lotu drona Karma jest wyposażony w antenę, która musi być zawsze skierowana w stronę drona. W razie utraty połączenia dron Karma wróci do miejsca startu. Szczegółowe informacje można znaleźć w części [Bezpieczne lądowanie automatyczne](#) (strona 23).*

4. Wybierz jedną z następujących opcji:
  - Aby wystartować automatycznie, dotknij przycisku auto takeoff (Automatyczny start) na wyświetlaczu dotykowym.
  - Aby wystartować ręcznie, delikatnie pchnij lewy dżojstik do przodu.
5. Do sterowania dronem podczas lotu używaj dżojstików.

---

**SUPERPORADA:** tak długo, jak istnieje połączenie GPS z dronem Karma, puszczenie dżojstików spowoduje zawiśnięcie drona w miejscu.

---



**OSTRZEŻENIE:** nigdy nie dotykaj lecącego drona Karma. Nie dotykaj obracających się wirników. Wirniki mają ostre krawędzie i szybko się obracają z dużą siłą.

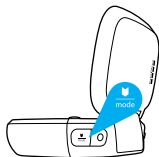
---

## NAGRYWANIE FILMÓW I ROBIENIE ZDJĘĆ

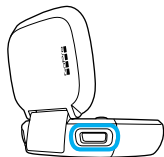
---

### NAGRYWANIE FILMÓW I ROBIENIE ZDJĘĆ

1. Na kontrolerze lotu naciśnij przycisk **Tryb/Tag**, aby przejść do odpowiedniego trybu pracy. Więcej informacji na temat trybów pracy i ustawień kamery można znaleźć w instrukcji obsługi kamery dostępnej na stronie [gopro.com/help](https://gopro.com/help).



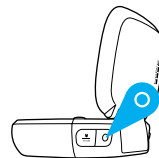
2. Obróć **Kółko przechyłu kamery** na kontrolerze lotu, aby ustawić kąt kamery.



## NAGRYWANIE FILMÓW I ROBIENIE ZDJĘĆ

---

3. Naciśnij przycisk **Migawka** (O). Wskaźnik stanu kamery znajdujący się u dołu wyświetlacza dotykowego poinformuje o rozpoczęciu nagrywania.

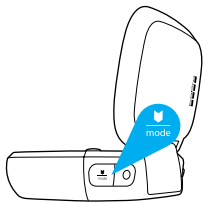


4. Aby zatrzymać filmowanie lub nagrywanie materiału poklatkowego, ponownie naciśnij przycisk **Migawka**. Wskaźnik stanu kamery znajdujący się u dołu wyświetlacza dotykowego poinformuje o zakończeniu nagrywania.

**SUPERPORADA:** najlepsze rezultaty uzyskuje się, dokonując niewielkich korekt przechyłu kamery w trakcie wolnego lotu.

## NAGRYWANIE FILMÓW I ROBIENIE ZDJĘĆ

---



### DODAWANIE TAGÓW NAJLEPSZEGO UJĘCIA

Za pomocą HiLight Tags (Tagi najlepszego ujęcia) można oznaczyć określone momenty filmu. Dzięki tym tagom łatwiej odszukać najlepsze ujęcia do udostępnienia.

**Aby dodać HiLight Tags (Tagi najlepszego ujęcia):**

Na kontrolerze lotu naciśnij przycisk Tryb/Tag.

## UDOSTĘPNIANIE PRZEKAZU NA ŻYWO PODCZAS LOTU

---

Gdy pilotujesz drona Karma w towarzystwie znajomych, dzięki aplikacji GoPro Passenger App mogą oni oglądać przekaz na żywo na urządzeniach przenośnych z systemem iOS lub Android.

1. Na ekranie głównym kontrolera lotu dotknij kolejno opcji Connect (Połącz) i Passenger. Na ekranie wyświetlone zostaną nazwa i hasło do drona.
2. Dotknij przycisku, aby włączyć opcję Passenger.
3. Poproś znajomych o wykonanie następującej procedury:
  - a. Pobierz aplikację GoPro Passenger App ze sklepu Apple, App Store lub Google Play na smartfon/tablet.
  - b. Otwórz aplikację i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie w celu nawiązania połączenia z kontrolerem lotu.
3. Po połączeniu się z aplikacją Passenger dotknij jednej z poniższych opcji:
  - Aby umożliwić znajomym podgląd na żywo podczas lotu, dotknij opcji Viewer (Podgląd).
  - Aby umożliwić znajomym podgląd na żywo oraz sterowanie stabilizatorem kamery podczas lotu, dotknij opcji Co-Pilot (Drugi operator).


*Uwaga: za pomocą aplikacji GoPro Passenger App nie można sterować lotem drona.*

## LĄDOWANIE DRONA KARMA

---


### AUTOMATYCZNE LĄDOWANIE DRONA KARMA

Dzięki funkcji lądowania automatycznego można zawrócić dron Karma do miejsca startu lub do operatora, a także wylądować w aktualnym miejscu. Za pomocą dżojstyków można manewrować dronem Karma w celu ominięcia przeszkód w trakcie lotu powrotnego i podchodzenia do lądowania.

1. Naciśnij przycisk **Lądowanie** [  ] na kontrolerze lotu.
2. Wybierz miejsce lądowania drona Karma:
  - Miejsce startu
  - Aktualna lokalizacja operatora
  - W aktualnym miejscu (prosto w dół)

Jeśli nie chcesz lądować w aktualnym miejscu, dron Karma zawiśnie na kilka sekund, wznieś się na wysokość 20 m (66 ft), a następnie odleci do miejsca lądowania.

*Uwaga: za pomocą opcji Flight Settings (Ustawienia lotu) w kontrolerze można ustawić wysokość na potrzeby lądowania automatycznego.*

3. Dżojstiki umożliwiają omijanie przeszkód w trakcie lotu powrotnego. Po dotarciu do miejsca startu dron Karma zawiśnie na 10 sekund, a następnie rozpocznie podchodzenie do lądowania.
4. Po zatrzymaniu wirników naciśnij i przytrzymaj przycisk **Zasilanie** [  ] na dronie Karma. Wyłączenie drona Karma zostanie potwierdzone zgaśnięciem podświetlenia tego przycisku oraz świateł orientacyjnych na ramionach.

### ANULOWANIE LĄDOWANIA AUTOMATYCZNEGO


Aby anulować lądowanie automatyczne i przejąć pełną kontrolę nad dronem Karma, dotknij przycisku Cancel (Anuluj) na wyświetlaczu dotykowym.

## LĄDOWANIE DRONA KARMA

---

### RĘCZNE LĄDOWANIE DRONA KARMA

Do lądowania ręcznego używa się dżojstyków, które prowadzą drona w trakcie lotu powrotnego oraz sprowadzania go na ziemię.

1. Użyj dżojstyków w celu sprowadzenia drona Karma do miejsca bezpiecznego lądowania.
2. Po dotarciu do miejsca lądowania delikatnie pociągnij lewy dżojstik do tyłu i przytrzymaj go w tej pozycji, aż dron Karma dotknie ziemi, a następnie zatrzymają się jego wirniki.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Zasilanie** [  ] na dronie Karma. Wyłączenie drona Karma zostanie potwierdzone zgaśnięciem podświetlenia tego przycisku.

*Uwaga: w sytuacji awaryjnej można natychmiast zatrzymać silniki, jednocześnie naciskając i przytrzymując przez 5 sekund przycisk **Start /Stop** oraz przycisk **Lądowanie**.*

### BEZPIECZNE LĄDOWANIE AUTOMATYCZNE

Aby zapobiec uszkodzeniu drona i obiektów znajdujących się w pobliżu, dron Karma został wyposażony w następujące funkcje bezpiecznego lądowania:

#### Lądowanie przy niskim naładowaniu akumulatora

Jeśli w trakcie lotu naładowanie akumulatora osiągnie niski poziom, dron Karma automatycznie wróci do miejsca startu. Możliwe, lecz niezalecane, jest anulowanie tego lotu automatycznego i kontynuowanie pilotowania drona. Jeśli w takiej sytuacji naładowanie akumulatora drona Karma osiągnie poziom krytyczny, na kontrolerze pojawi się odpowiedni komunikat, a dron Karma rozpocznie lądowanie w aktualnym miejscu.

## LĄDOWANIE DRONA KARMA

---

### Lądowanie po utracie połączenia

Jeśli kontroler lotu utraci połączenie z dronem Karma, dron zawiśnie w miejscu, a kontroler lotu podejmie próbę ponownego nawiązania połączenia. Jeśli się to nie powiedzie, dron Karma wróci do miejsca startu.

Dron Karma automatycznie wraca do ostatniej znanej lokalizacji kontrolera lotu w przypadku, gdy kontroler przemieści się o więcej niż 25 m (82 ft) od miejsca startu.

*Uwaga: w przypadku każdego bezpiecznego lądowania automatycznego można manewrować dronem Karma za pomocą dżojstików w celu ominięcia ewentualnych przeszkód (pod warunkiem, że istnieje połączenie między kontrolerem lotu a dronem).*

### Lądowanie awaryjne

W przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej (na przykład problemu z oprogramowaniem drona) na kontrolerze pojawi się odpowiedni komunikat, a dron Karma niezwłocznie wyląduje w aktualnym miejscu.

Jeśli nie zostało przerwane połączenie między dronem Karma a kontrolerem lotu, operator może nadal używać dżojstików do omijania przeszkód w trakcie awaryjnego lądowania.

## PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW

---

Filmy i zdjęcia są zapisywane na karcie microSD w kamerze. Przeniesienie nagranych materiałów do komputera lub urządzenia przenośnego umożliwia jego późniejsze przejrzanie, edytowanie i udostępnienie.

### PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW DO URZĄDZENIA PRZENOŚNEGO

1. Pobierz aplikację Capture ze sklepu Apple, App Store lub Google Play na smartfon/tablet, a następnie ją zainstaluj.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby połączyć się z kamerą.

### PRZENOSZENIE MATERIAŁÓW DO KOMPUTERA

1. Pobierz aplikację Quik™ dla urządzeń stacjonarnych ze strony [gopro.com/apps](https://gopro.com/apps), a następnie ją zainstaluj.
2. Podłącz kamerę do komputera za pomocą dostarczonego w zestawie kabla USB.
3. Włącz kamerę i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w aplikacji Quik.



Pliki można także przenosić do komputera przy użyciu sprzedawanego oddzielnie czytnika kart. Podłącz czytnik kart do komputera, po czym włóż kartę microSD do czytnika. Następnie przenieś pliki do komputera lub usuń wybrane pliki z karty.

## PAROWANIE I KALIBRACJA

---

### PAROWANIE DRONA KARMA Z KONTROLEREM LOTU

Po wymianie drona Karma i/lub kontrolera lotu należy ręcznie sparować te dwa komponenty systemu.

1. Naciśnij przycisk **Zasilanie** [  ] na kontrolerze lotu.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Zasilanie** [  ] na dronie Karma, dopóki nie zamigają światła orientacyjne na ramionach (najpierw przednie, później tylne).
3. W menu głównym dotknij kolejno opcji **Connect** (Połącz) i **Pairing** (Parowanie).
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### KALIBRACJA

Aby zapewnić najlepsze osiągi drona Karma w trakcie lotu, konieczne może być przeprowadzenie okresowej kalibracji akcelerometru i kompasu.

Kalibracja kompasu i akcelerometru w dronie i w kontrolerze lotu jest przeprowadzana automatycznie. Jeśli jednak któryś z tych elementów wymaga ponownej kalibracji, na kontrolerze pojawi się odpowiedni komunikat wraz z instrukcjami dotyczącymi wykonania tej procedury.

## AKUMULATOR

---

### BEZPIECZNA EKSPLOATACJA AKUMULATORA

Nie upuszczaj, rozmontowuj, otwieraj, zgniataj, zginaj, odkształcaj, nakułuj, nadłataj, wkładaj do kuchenki mikrofalowej, podgrzewaj nad otwartym ogniem ani nie maluj akumulatora lub kontrolera lotu drona Karma. Nie wkładaj ciał obcych do przedziału akumulatora w dronie Karma. Nie używaj drona Karma ani żadnego produktu firmy GoPro z włożonym akumulatorem, jeśli produkt został uszkodzony (na przykład jest popękany, przekuty lub miał kontakt z cieczami).



**OSTRZEŻENIE:** w celu uniknięcia obrażeń lub szkód akumulatory powinny być użytkowane i przechowywane we właściwy sposób. Większość problemów z akumulatorami wynika z niewłaściwej eksploatacji, a w szczególności — z używania uszkodzonych akumulatorów przez dłuższy czas.

Płyn z akumulatora może powodować poważne oparzenia skóry lub oczu. W sporadycznych przypadkach, gdy płyn z akumulatora znajdzie się na skórze, przemyj takie miejsce dużą ilością wody i niezwłocznie zwróć się o pomoc medyczną.

Nie wystawiaj drona Karma ani akumulatora na działanie wysokich temperatur, w szczególności — na bezpośrednie działanie słońca lub ognia, a także nie przechowuj ani nie używaj ich w nagrzanym wnętrzu samochodu, w którym mogą być narażone na temperatury przekraczające 60 °C (140 °F). Takie postępowanie może spowodować nagrzanie się akumulatora, jego pęknięcie lub zapalenie. Używanie akumulatora drona Karma w taki sposób może również skutkować pogorszeniem jego wydajności oraz skróceniem przewidywanego okresu eksploatacji.

Jeśli akumulator zapali się w wyniku uszkodzenia, nie gaś płomieni wodą. Zamiast niej użyj sprawnej gaśnicy. Nie wywołuj zwarcia w akumulatorach. Unikaj ich przechowywania w pobliżu metalowych przedmiotów, takich jak klucze, monety, spinacze i biżuteria.

## AKUMULATOR

---

Ładowarki można używać wyłącznie wewnątrz pomieszczeń. Nie zaprojektowano ani nie testowano jej pod kątem używania na zewnątrz, w pojazdach rekreacyjnych czy na łodziach. Nie wprowadzaj żadnych modyfikacji w ładowarce. Niedozwolone zmiany mogą negatywnie wpłynąć na bezpieczeństwo, naruszać przepisy, pogorszyć wydajność ładowarki, a także skutkować unieważnieniem gwarancji. Nie upuszczaj ładowarki ani akumulatorów.

Akumulator powinien być ładowany wyłącznie przy użyciu ładowarki dostarczonej wraz z dronem Karma. Przerwij ładowanie akumulatora, jeśli nie osiągnie stanu pełnego naładowania w ciągu dwóch godzin. Zbyt długie ładowanie może doprowadzić do nagrzania akumulatora, jego pęknięcia lub zapalenia. Jeśli zauważysz odkształcenie lub wyciek spowodowany wysoką temperaturą, zutylizuj akumulator w odpowiedni sposób.

Nie ładuj ani nie podłączaj akumulatora, jeśli kabel zasilania został przygnieciony lub nosi ślady spięcia. Przed rozpoczęciem ładowania zawsze obejrzyj akumulator i ładowarkę. W żaden sposób nie wolno przekłuwac, zgniatac, wgniatac ani deformować akumulatora ani ładowarki. Jeśli któryś z tych elementów zostanie odkształcony, należy go zutylizować w odpowiedni sposób.

Nie susz drona Karma z włożonymi akumulatorami przy użyciu zewnętrznego źródła ciepła, takiego jak kuchenka konwencjonalna lub mikrofalowa bądź suszarka do włosów.

Nie próbuj używać akumulatora drona Karma do zasilania innych urządzeń elektronicznych. Takie postępowanie może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu i/lub obrażeń ciała.

## AKUMULATOR

---

### UTYLIZACJA AKUMULATORA

Większość akumulatorów litowo-polimerowych wielokrotnego ładowania została sklasyfikowana jako odpady niestanowiące zagrożenia, których utylizacja jest bezpieczna w ramach zwykłego zagospodarowania odpadów komunalnych. W wielu rejonach obowiązują przepisy nakładające obowiązek recyklingu akumulatorów. Sprawdź przepisy lokalne, aby upewnić się, czy akumulatory wielokrotnego ładowania mogą być wyrzucane jako zwykłe odpady.

Aby bezpiecznie zutylizować akumulatory litowo-polimerowe, zabezpiecz styki przed kontaktem z innymi metalowymi przedmiotami (za pomocą opakowania, nakładki lub taśmy izolacyjnej), co zapobiegnie wybuchowi pożaru podczas transportu. Akumulatory litowo-polimerowe zawierają jednak surowce wtórne i są przyjmowane do recyklingu w ramach programu opracowanego przez organizację Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBCR). Zachęcamy do odwiedzenia witryny [call2recycle.org](http://call2recycle.org) lub zatelefonowania pod numer 1-800-BATTERY (w Stanach Zjednoczonych), aby dowiedzieć się o najbliższym miejscu przyjmowania urządzeń do recyklingu. Nigdy nie należy wrzucać akumulatora do ognia, ponieważ może wybuchnąć.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

---

### JEDNA Z CZĘŚCI DRONA KARMA ULEGŁA USZKODZENIU


Jest kilka możliwości wymiany części:

- Jeśli nie upłynął okres gwarancji, skontaktuj się z pomocą techniczną, aby otrzymać część zamienną.
- Jeśli wykupione zostało ubezpieczenie GoPro Care, większość części zamiennych jest nim objęta (części zamienne do kamery są dostępne za opłatą). Więcej informacji znajduje się na stronie [shop.gopro.com/care](https://shop.gopro.com/care).
- Jeśli okres gwarancji już upłynął, a nie wykupiono ubezpieczenia GoPro Care, odwiedź witrynę [gopro.com](https://gopro.com) w celu dokonania zakupu części zamiennej.


### DRON KARMA LUB KONTROLER LOTU NIE WŁĄCZA SIĘ

Sprawdź, czy dany komponent jest naładowany. Szczegółowe informacje można znaleźć w części [Ładowanie akumulatora i kontrolera lotu drona Karma](#) (strona 6).

### DRON KARMA NIE REAGUJE NA POLECENIA KONTROLERA LOTU

Wymij i ponownie włóż akumulator, a następnie naciśnij przycisk Zasilanie [  ] na dronie w celu jego włączenia.

### KONTROLER LOTU NIE REAGUJE NA NACIŚNIĘCIE PRZYCIŚKU

Naciśnij i przytrzymaj przez 8 sekund przycisk Zasilanie [  ] na kontrolerze, aby go ponownie uruchomić.

### PRZYCIŚK START/STOP NA KONTROLERZE LOTU ŚWIECI SIĘ NA CZERWONO

- Szybkie miganie: wystąpił błąd systemu wymagający skontaktowania się z pomocą techniczną.

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

---

- Wolne miganie: utracono połączenie między dronem Karma a kontrolerem lotu. Jeśli utrata połączenia nastąpi w trakcie lotu, dron Karma podejmie próbę powrotu do miejsca startu i wylądowania. Jeśli w trakcie lotu powrotnego połączenie zostanie przywrócone, ten wskaźnik zacznie świecić ciągłym światłem zielonym. W tym momencie można dotknąć opcji Cancel (Anuluj) na wyświetlaczu dotykowym, aby anulować lot powrotny i odzyskać kontrolę nad dronem.

### PRZYCIŚK ZASILANIE NA DRONIE KARMA ŚWIECI SIĘ NA ŻÓŁTO

Konieczne jest przeprowadzenie kalibracji. Gdy potrzebna jest kalibracja, na kontrolerze lotu pojawi się odpowiedni komunikat wraz z instrukcjami dotyczącymi procedury jej przeprowadzania.

### DRON KARMA NIE MOŻE SIĘ SPAROWAĆ Z KONTROLEREM LOTU

Dron Karma jest już standardowo sparowany z kontrolerem lotu. Jeśli jednak konieczne jest przeprowadzenie ponownego parowania, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- Przenieś kontroler lotu na odległość co najmniej 2 m (6 ft) od drona.
- Upewnij się, że poprawnie wykonujesz procedurę parowania wyświetlaną na ekranie kontrolera.

Więcej informacji na temat systemu Karma można znaleźć na stronie [gopro.com/yourkarma](https://gopro.com/yourkarma).



## GOPRO CARE

---

Opcjonalne ubezpieczenie GoPro Care zapewnia bezprecedensową pomoc techniczną w razie uszkodzenia sprzętu oraz części zamienne, dzięki czemu bez obaw możesz zająć się pilotażem. Więcej informacji znajduje się na stronie [shop.gopro.com/care](http://shop.gopro.com/care).

## ZNAKI TOWAROWE

---

Rzeczywiste dane techniczne produktu mogą się różnić, a wszelkie funkcje, funkcjonalności i inne dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia lub zobowiązania. GoPro, HERO oraz ich odpowiednie logo są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy GoPro, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. © 2016 GoPro, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

## INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

---

Pełna lista certyfikatów krajowych znajduje się w publikacji „Ważne informacje dotyczące produktu + bezpieczeństwa” dołączonej do systemu Karma.

