

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zdalnie sterowany dron E88



Gratulujemy zakupu zdalnie sterowanego drona E88. Jeśli z jakiegoś powodu nie są Państwo w pełni usatysfakcjonowani z zakupu na naszej aukcji, prosimy o kontakt telefoniczny – postaramy się pomóc.

POL-KRUSZ Daniel Kruszyński

ul. Kasztanowa 6

62-410 Zagórz

NIP:6671768932

WWW.REGMAG.PL

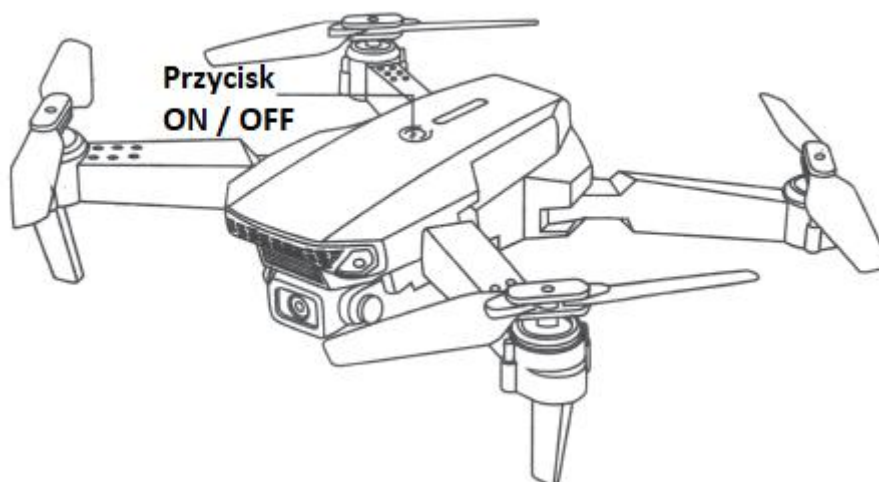


Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie zapoznać się z poniższą instrukcją.

UWAGI BEZPIECZEŃSTWA

1. Podczas zabawy dzieci lub osoby wymagające stałej opieki powinny przez cały czas być pod nadzorem osoby dorosłej.
2. Po wyjęciu produktu z opakowania wszelkie elementy niebędące jego częścią należy umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Fragmenty folii lub taśmy mogą stanowić ryzyko uszkodzenia.
3. Pod żadnym pozorem nie należy spożywać jakichkolwiek elementów produktu. W przypadku przypadkowego połknięcia któregoś z elementów należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem pierwszego kontaktu.
4. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek reakcji skórnej (np. wysypki, podrażnienia) lub innych niepokojących objawów po kontakcie z produktem, należy przerwać jego użytkowanie i skonsultować się z lekarzem w celu oceny stanu zdrowia.
5. Opakowanie produktu nie jest zabawką i nie należy udostępniać go dzieciom.
6. Należy regularnie kontrolować stan produktu. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości należy przerwać z korzystania.
7. Produkt należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od działania bezpośredniego światła słonecznego.
8. Przed użyciem zabawki należy upewnić się, że wszystkie części są w pełni zmontowane i nie brakuje żadnych elementów.
9. Zabawka przeznaczona jest tylko dla dzieci w określonym wieku, zgodnie z zaleceniami producenta.
10. Zawsze nadzoruj dziecko podczas zabawy zabawką.
11. Unikaj używania zabawki, jeśli jest uszkodzona lub ma luźne części.
12. Nie zostawiaj dziecka bez nadzoru, gdy bawi się zabawką, zwłaszcza jeśli zawiera małe części, które mogą stanowić ryzyko zadławienia.
13. Przed rozpoczęciem zabawy zapoznaj się z instrukcją obsługi i przestrzegaj wszystkich zaleceń producenta.
14. Rzucanie zabawkami i akcesoriami z zestawu w kierunku innych osób jest ściśle zabronione ze względu na możliwość zranienia, strat materialnych lub spowodowania innego zagrożenia.
15. Nie należy czyścić elementów zestawu pod bieżącą wodą ani silnymi środkami czyszczącymi. Do czyszczenia zaleca się używanie jedynie lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.
16. Jeśli zabawka ma elementy ruchome, zawsze upewnij się, że nie stwarzają one ryzyka zranienia lub przytrzaśnięcia.
17. Zabawki, które wymagają baterii, powinny być używane wyłącznie z odpowiednimi bateriami o określonym typie i napięciu.
18. Zabawka nie jest odpowiednia dla dzieci, które mogą przypadkowo oderwać jej elementy lub połknąć małe części.
19. Zestaw został zaprojektowany tylko i wyłącznie do użytku domowego i nie jest przeznaczony do zastosowań profesjonalnych bądź komercyjnych (np. zajęcia zorganizowane).
20. Jakakolwiek ingerencja w konstrukcję, działanie lub elementy urządzenia wymaga uprzedniego uzgodnienia i wyraźnej zgody producenta. Nieautoryzowane modyfikacje mogą prowadzić do utraty gwarancji oraz stwarzać ryzyko uszkodzenia urządzenia lub zagrożenia dla użytkownika.

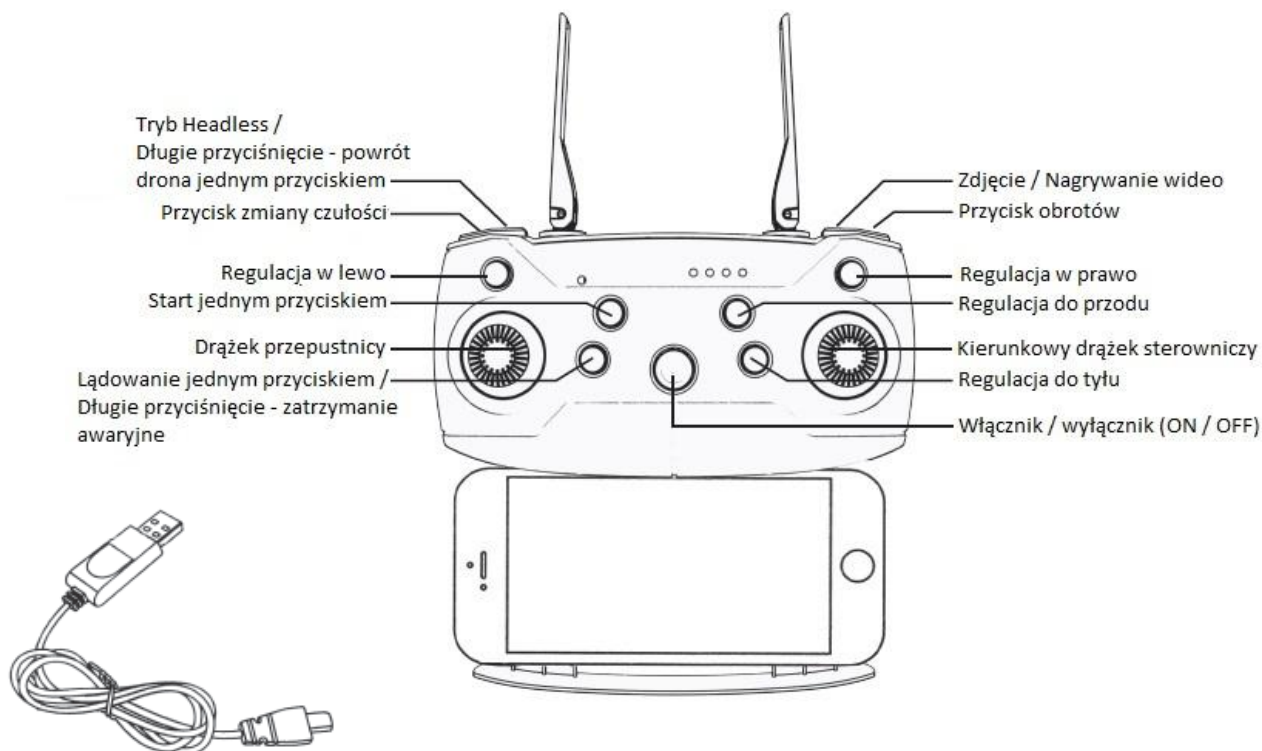
Minimalny wiek wymagany do użytkowania drona: 14+



Wymagania dotyczące napięcia i prądu dla ładowania USB

Napięcie wejściowe	DC 4,7 – 5,3 V
Adapter	0,5 – 2 A

Uwaga: Napięcie wejściowe oraz natężenie prądu nie może przekraczać powyższego standardu. Nie można używać adapterów o potrójnym obciążeniu. W innym wypadku może dojść do uszkodzenia akumulatora oraz kabla ładującego.

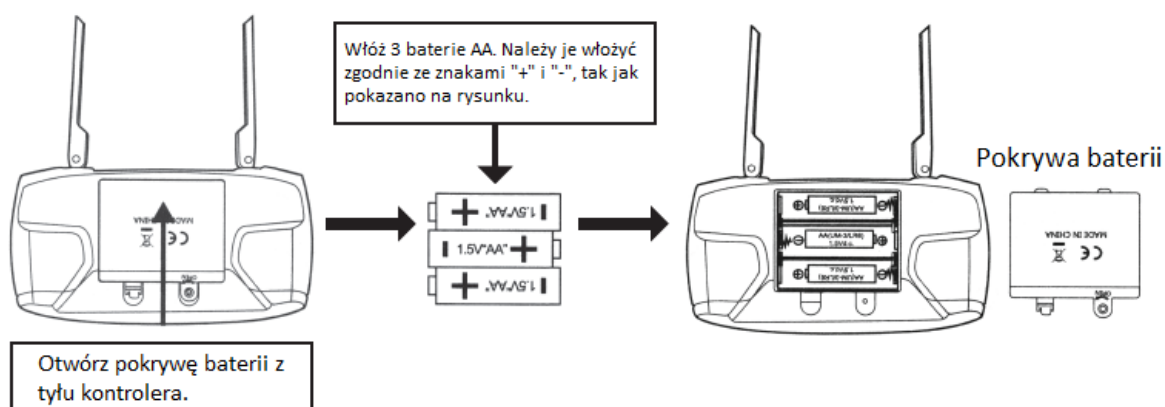


1x Kabel do ładowania USB

Poniższe wskazówki dotyczące wiedzy i bezpieczeństwa są przydatne podczas sterowania każdym zdalnym urządzeniem. Przed pierwszym użyciem produktu należy uważnie zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz zachować ją w celu późniejszego wykorzystania.

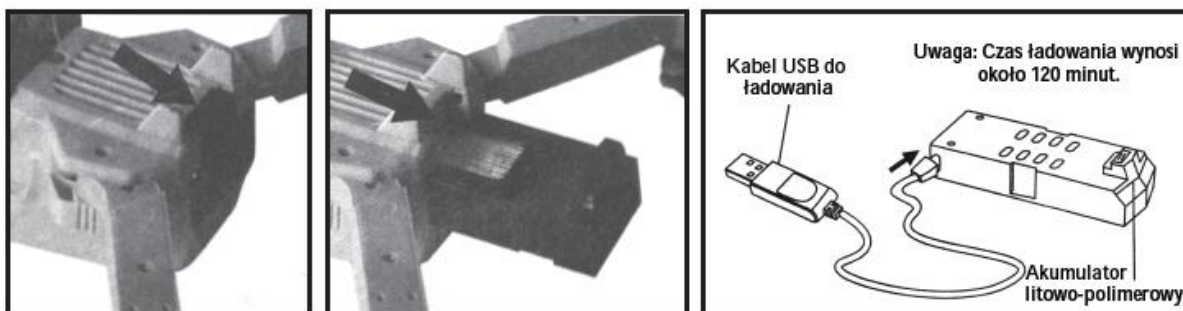
1. Montaż baterii w pilocie

Otwórz pokrywę baterii znajdującą się z tyłu pilota zdalnego sterowania. Włóż 3x baterie AA 1,5V zgodnie z instrukcją na opakowaniu baterii. (UWAGA: Zestaw nie zawiera baterii. Należy je dokupić osobno, ponadto przy wymianie baterii należy wymienić je wszystkie, by nie mieszać różnych typów baterii lub starych z nowymi.)



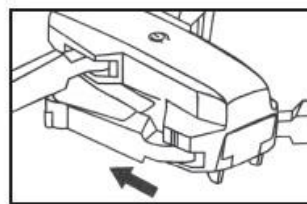
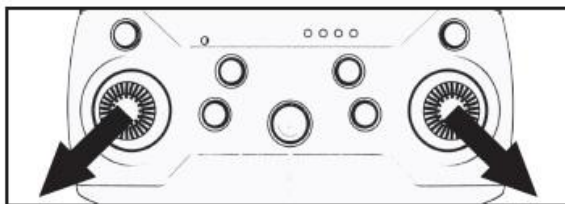
2. Ładowanie akumulatora w dronie

1. Włóż końcówkę USB kabla ładowania do portu USB w adapterze lub komputerze. Lampa kontrolna na kablu powinna się zaświecić.
2. Wyjmij akumulator z drona, a następnie podłącz do niego drugą końcówkę kabla ładowania.
3. Lampka kontrolna będzie świecić się podczas procesu ładowania i zgaśnie po zakończeniu ładowania.



3. Obsługa i kontrola drona

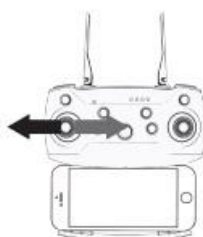
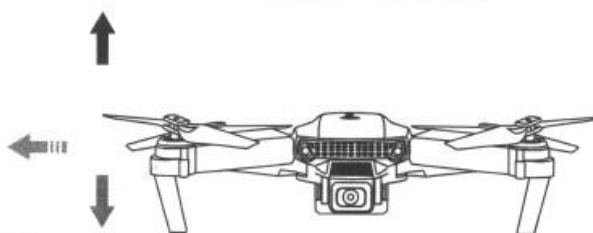
Włącz drona oraz pilota odpowiednimi przyciskami (ON / OFF). Poruszaj lewym drążkiem przepustnicy w górę i w dół. Urządzenie powinno wydać sygnał dźwiękowy oraz zaświecić diodę, wskazując, że wyrównanie częstotliwości zostało wykonane pomyślnie. Jeżeli podczas lotu występuje odchylenie, można zastosować korekcję zewnętrznej ósemki.



Składanie skrzydła



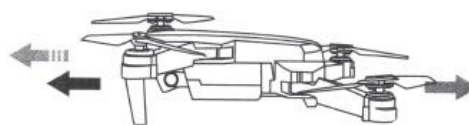
Wychylenie lewego drążka w górę i w dół kontroluje podnoszenie i opadanie drona.



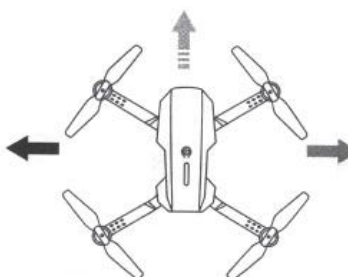
Wychylenie lewego drążka w lewo i prawo kontroluje obrót drona w lewo i prawo.



Wychylenie prawego drążka w górę lub w dół kontroluje poruszanie się drona w przód lub w tył.



Wychylenie prawego drążka w lewo lub w prawo kontroluje poruszanie się drona na boki.



4. Dokładna regulacja

Podczas latania dronem mogą występować odchylenia w locie (obróć w lewo / w prawo; przód / tył; na boki). Należy je wtedy wyregulować poprzez delikatne skontrolowanie drona odpowiednimi przyciskami w przeciwnym kierunku w odniesieniu do odchylenia.

Dla przykładu: dron przesuwa się do przodu, gdy powinien wisieć nieruchomo w powietrzu. Należy wtedy delikatnie skierować drona do tyłu za pomocą przycisku regulacji do tyłu.

5. Ustawienia czułości

Dron może działać w dwóch trybach pracy: na niskiej czułości (30%) oraz na wysokiej czułości (100%).

Zmiana trybów następuje poprzez przetączenie „przycisku zmiany czułości”:

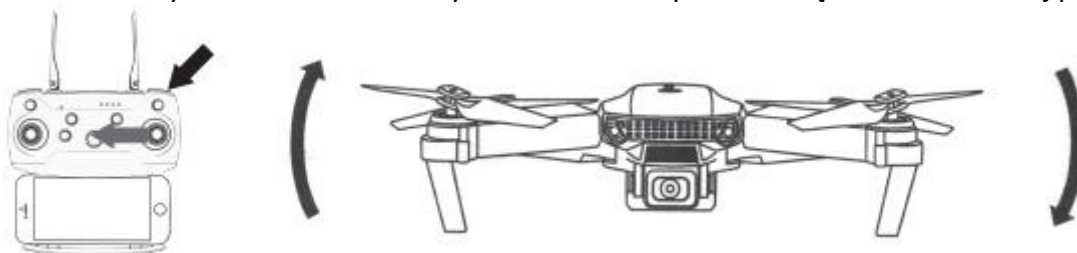
- Przesuń przycisk, pilot wyda pojedynczy sygnał = Dron porusza się z małą prędkością (do 30%);
- Przesuń przycisk, pilot wyda podwójny sygnał = Dron porusza się z dużą prędkością (do 100%).

Za pomocą tej funkcji można dostosować poziom czułości urządzenia. Im większa wartość czułości, tym szybciej dron reaguje na komendy; im niższa wartość, tym będzie reagował wolniej.

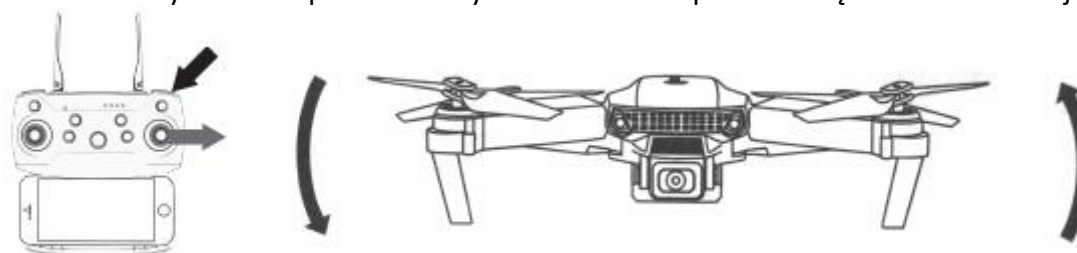
6. Robienie salt i beczek

Dron może wykonywać obroty o 360 stopni za sprawą operacji opisanych poniżej. W celu lepszego wykonywania obrotów i utrzymania urządzenia przynajmniej 5 metrów nad ziemią, najlepiej wykonywać salta i beczki podczas procesu wznoszenia. Dzięki temu dron będzie nadal na bezpiecznej wysokości po wykonywaniu ruchu obrotowego.

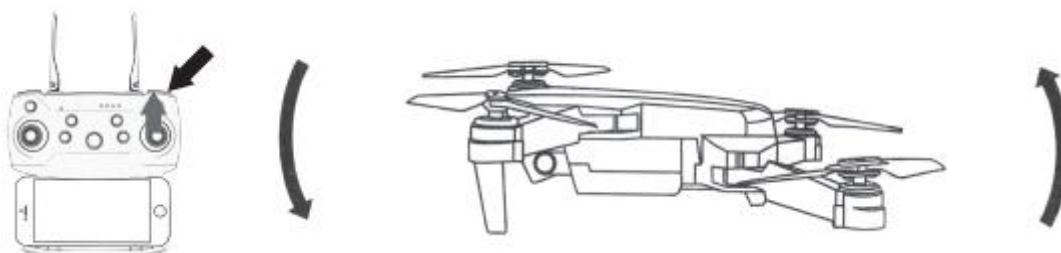
1. **Beczka w lewo:** Kliknij „przycisk obrotów”, a następnie przesuń prawy drążek maksymalnie w lewo. Po wykonaniu obrotu przesuń drążek do neutralnej pozycji.



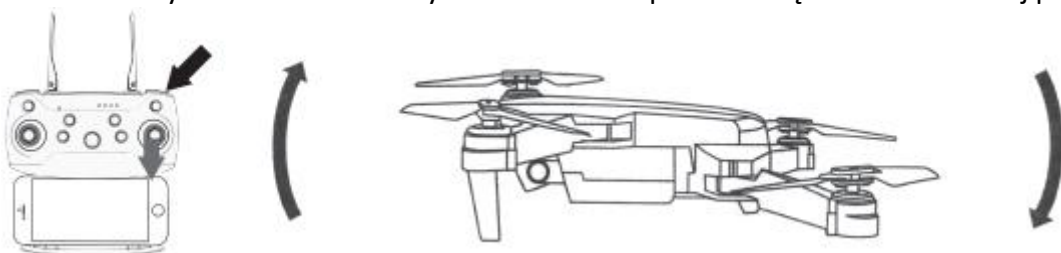
2. **Beczka w prawo:** Kliknij „przycisk obrotów”, a następnie przesuń prawy drążek maksymalnie w prawo. Po wykonaniu obrotu przesuń drążek do neutralnej pozycji.



3. **Salto w przód:** Kliknij „przycisk obrotów”, a następnie przesuń prawy drążek maksymalnie w górę. Po wykonaniu obrotu przesuń drążek do neutralnej pozycji.



- 4. Salto w tył:** Kliknij „przycisk obrotów”, a następnie przesun prawy drążek maksymalnie w dół. Po wykonaniu obrotu przesun drążek do neutralnej pozycji.



UWAGA: Po kliknięciu „przycisku obrotów” następuje zmiana trybu sterowania na prawym drążku. By zmienić tryb z powrotem należy ponownie kliknąć „przycisk obrotów”.

7. Tryb Headless z jednym przyciskiem do powrotu drona

Podczas lotu dronem kliknięcie przycisku „Headless Mode” włączy tryb, który sprawi, że dron będzie wykonywał polecenia sterowania prawego drążka, niezależnie od pozycji, w jakiej się znajduje oraz w jakim kierunku jest obrócony. Jeśli wychylimy prawy drążek w przód, dron poleci w przód, nawet gdy jest obrócony tyłem do tego kierunku. Jest to przydatne dla początkujących lub w sytuacji, gdy dron znajdzie się na tyle daleko, że nie będzie można określić kierunku, w którym jest zwrócony.

W przypadku, gdy nie będzie można określić kierunku, w którym należy skierować drona, by ten powrócił do operatora, należy w trybie „Headless” wychylić prawy drążek w dół lub przycisnąć ten sam przycisk, by włączyć funkcję powrotu drona. Sprawi to, że dron automatycznie powróci do operatora, gdyż niezależnie od swojej pozycji i kierunku będzie kierował się z powrotem.

By wyłączyć tryb „Headless”, należy po prostu ponownie kliknąć przycisk tego trybu.

UWAGA: Staraj się wybierać do latania miejsca z dobrą widocznością, w których nie ma zbyt wielu przechodniów, by uniknąć niepotrzebnych strat!

8. Rozwiązywanie problemów

	Problem	Powód	Sposób rozwiązania
1	Dioda LED miga nieprzerwanie przez ponad 4 sekundy po włożeniu akumulatora do drona. Brak reakcji na kontroler.	Brak połączenia z kontrolerem.	Powtórzenie procesu inicjowania zasilania.
2	Brak reakcji po włożeniu akumulatora do drona.	1. Brak zasilania drona i kontrolera. 2. Nieprawidłowe napięcie. 3. Słaby styk na zaciskach akumulatora.	1. Włączenie nadajnika i upewnienie się, że akumulator został włożony poprawnie do drona. 2. Używanie w pełni naładowanych akumulatorów. 3. Ponowne włożenie baterii i upewnienie się, że styki są dobrze zetknięte.
3	Silnik nie reaguje na drążek przepustnicy, dioda na dronie miga.	Wyczerpany akumulator drona.	Całkowite naładowanie akumulatora lub wymiana na w pełni naładowany.
4	Główny wirnik obraca się, ale dron nie może wystartować.	1. Zdeformowane śmigła. 2. Wyczerpany akumulator drona.	1. Wymiana śmigieł. 2. Naładowanie akumulatora lub wymiana na w pełni naładowany.
5	Silne wibracje podczas latania dronem.	1. Zdeformowane śmigła.	1. Wymiana śmigieł.
6	Kadłub drona nadal odchyła się mimo regulacji lub niespójna prędkość podczas prawego/lewego piruetu.	1. Uszkodzone tylne wirniki. 2. Uszkodzony silnik napędu ogona.	1. Wymiana śmigieł. 2. Wymiana głównego silnika.
7	Dron nadal porusza się do przodu po regulacji podczas zawisu.	1. Błędny punkt środkowy żyroskopu.	1. Po włączeniu drona powtórzenie dokładnej regulację do neutralnego punktu i zrestartowanie urządzenia.
8	Dron nie wznosi się po upadku.	1. Uszkodzony silnik. 2. Luźne koło zębate.	1. Wymiana silnika. 2. Wymiana lub dokręcenie koła zębatego.