

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zdalnie sterowany dron V12



Gratulujemy zakupu zdalnie sterowanego drona V12. Jeśli z jakiegoś powodu nie są Państwo w pełni zadowoleni 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



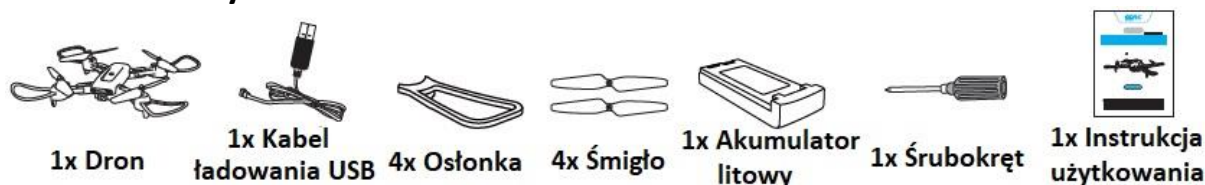
W związku z wymaganiami dotyczącymi stref zakazanych do lotu urządzeniami zdalnego sterowania, latanie w strefie bliższej niż 20 km od wszelkich lotnisk, pasów startowych, tras samolotów i innych maszyn lotniczych, masztów radiowych i innych stref związanych z ruchem lotniczym jest ściśle zakazane i zgodnie z lokalnymi prawami podlega wyznaczonym karom.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

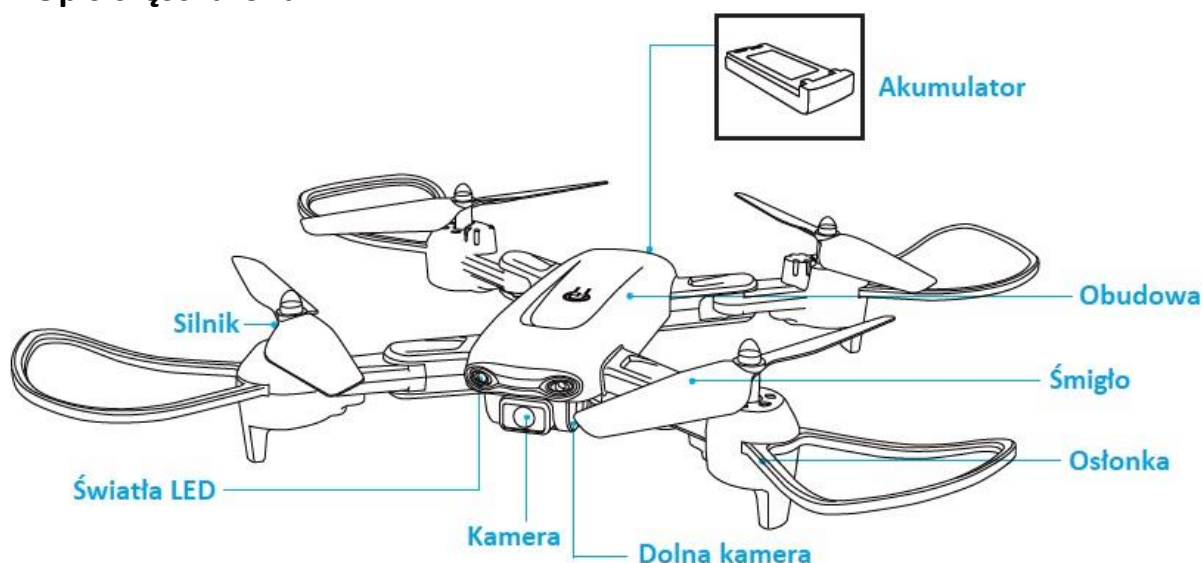
1. Opakowanie oraz instrukcja obsługi zawierają ważne informacje dotyczące użytkowania i należy je zachować do przyszłego użytku.
2. Podczas używania drona, użytkownik ma obowiązek upewnienia się, że nie spowoduje żadnych szkód osobistych lub materialnych innym osobom.
3. Uruchamianie i montaż drona muszą wykonywane być zgodnie z informacjami w niniejszej instrukcji. Należy zwrócić szczególną uwagę na dystans pomiędzy urządzeniem latającym a użytkownikiem oraz innymi ludźmi. Dystans ten powinien wynosić około 2 – 3 metrów, by uniknąć zderzenia drona z głową, twarzą lub ciałem oraz, by uniknąć szkód podczas latania, lądowania itp.
4. Producent oraz sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za wszelkie straty lub uszkodzenia materialne oraz szkody osobiste związane z niewłaściwym użytkowaniem drona.
5. Dzieci powinny pozostawać pod stałą opieką dorosłych podczas używania urządzeń latających. Zabrania się używania urządzenia przez dzieci poniżej 14 roku życia.
6. Należy postępować zgodnie z informacjami w instrukcji oraz na opakowaniu, by upewnić się, że urządzenie jest złożone i użytkowane w poprawny sposób. Niektóre z części powinny być zamontowane przez dorosłych.
7. Urządzenie zawiera niewielkie części, które należy trzymać poza zasięgiem dzieci, by uniknąć ryzyka przypadkowego zjedzenia lub zadławienia.
8. Ściśle zabrania się używania drona na ulicy lub w bezpośredniej bliskości zbiorników wodnych, by uniknąć niepożądanych wypadków.
9. Wszelkie materiały użyte w opakowaniu w celach transportowych należy trzymać z dala dzieci w celu uniknięcia potencjalnych szkód.
10. Nie należy samemu rozkładać na części ani modyfikować urządzenia latającego. Własnoręczne rozłożenie drona na części lub jego modyfikacja mogą spowodować niewłaściwe działanie urządzenia.
11. Kabel ładowania musi współpracować ze źródłem zasilania 5V/2A, zgodnie z informacją na tabliczce znamionowej urządzenia.
12. Używanie innych, nieoryginalnych kabli ładowania może spowodować uszkodzenie akumulatora i spowodować nieprzewidziane zagrożenia.
13. Kabel ładowania nie jest zabawką, należy trzymać go poza zasięgiem dzieci.
14. Ładowanie akumulatora powinno odbywać się w obecności i pod uwagę dorosłej osoby. Podczas ładowania akumulator powinien znajdować się z dala od wszelkich łatwopalnych materiałów. Osoba nadzorująca proces ładowania akumulatora nie powinna się zanadto oddalać, tak by zawsze mieć ładowany akumulator w zasięgu wzroku.
15. Nie należy prowokować zwarcia ani ścisnąć akumulatora, by uniknąć eksplozji.
16. Nie należy mieszać ze sobą różnych typów baterii litowych.
17. Urządzenie latające używa ładowalnego akumulatora litowego, który musi zostać wyjęty z urządzenia, by móc go naładować.
18. Nie należy prowokować zwarcia, rozbierać ani wrzucać akumulatora do ognia; nie należy umieszczać akumulatora w miejscach o wysokiej temperaturze (takich jak pobliskie źródła ognia lub urządzenia elektryczne wydzielające ciepło).
19. Urządzenie latające powinno być używane możliwie daleko od wszelkich elektrycznych urządzeń i magnetycznych obiektów, gdyż mogą one nawzajem wpływać na swoje działanie.

20. Należy utrzymać bezpieczny dystans od śmigła obracającego się z dużą prędkością, by uniknąć ryzyka zacięcia lub poważniejszych obrażeń.
21. Silnik nagrzewa się podczas użytkowania; nie należy go dotykać, by uniknąć poparzenia.
22. Światło LED wytwarza promieniowanie laserowe; nie należy kierować wiązki światła bezpośrednio na inne osoby.
23. Pod żadnym pozorem nie należy używać drona w pobliżu uszu! Niewłaściwe użytkowanie może spowodować uszkodzenie słuchu lub inne poważne obrażenia.
24. Należy używać wyłącznie kabla ładowania USB dołączonego do zestawu przed producenta. Ładowanie akumulatora za pomocą innych kabli może spowodować poważne uszkodzenie akumulatora i może prowadzić do innych, nieprzewidzianych zagrożeń.
25. W przypadku naruszenia wymagań dotyczących środowiska magnetycznego lotniczych masztów radiowych, należy bezwzględnie zaprzestać użytkowania drona w określonym obszarze i stosować się do potencjalnych wytycznych służb.
26. Po wyłączeniu urządzenia i wyjęciu akumulatora po jego użytkowaniu, należy ładować go co najmniej po 30 minutach bezczynności, w innym wypadku akumulator może zostać łatwo uszkodzony.

1. Lista zawartych akcesoriów:

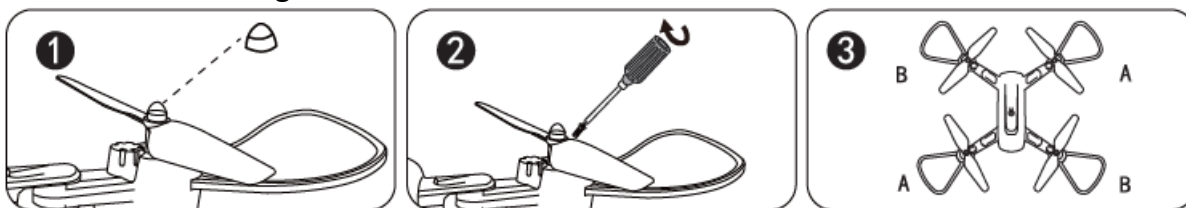


2. Opis części drona:



3. Montaż śmigieł i osłonek na śmigła:

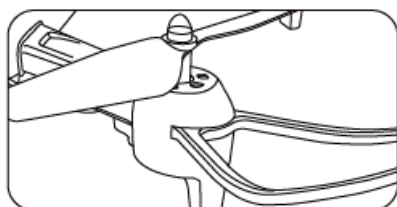
1. Montaż śmigieł



Usuń nakładkę ze śmigła i odkręć śrubkę. (W przypadku uszkodzeń śmigła A należy zastąpić je również śmigłem A, analogicznie w przypadku śmigieł B; w innym wypadku dron nie poderwie się do lotu)

UWAGA: Śmigła posiadają oznaczenia A i B. Należy je montować zgodnie z tymi oznaczeniami, w innym wypadku dron nie poderwie się do lotu.

2. Montaż osłonek na śmigła



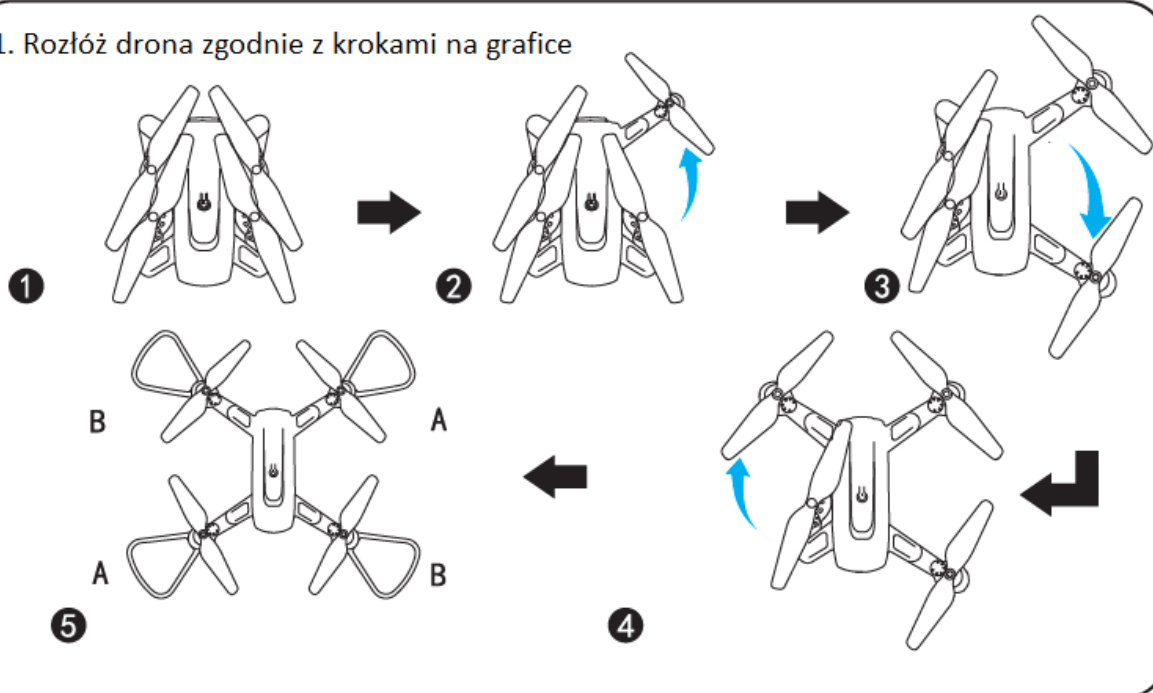
Dołącz koniec osłonki do odpowiedniego miejsca na ramieniu drona, zgodnie z grafiką obok.

Upewnij się, że osłonka jest odpowiednio włożona na miejsce przed lotem, by uniknąć jej upadku podczas lotu.

UWAGA: Przed lotem należy się upewnić, że nie pozostały żadne elementy oraz że wszystkie są prawidłowo umieszczone na swoich miejscach!

4. Rozkładanie drona (urządzenie jest fabrycznie złożone do transportu):

1. Rozłóż drona zgodnie z krokami na grafice



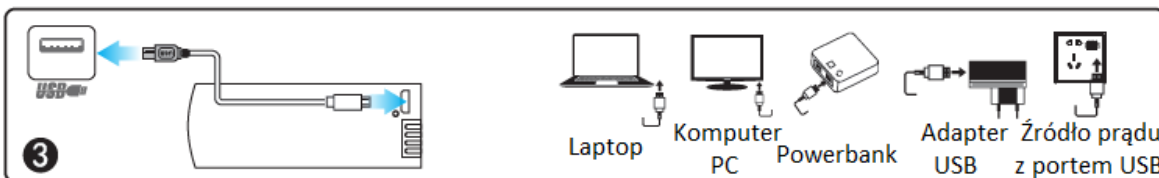
5. Instrukcja ładowania akumulatora litowego:



5.1 Odepnij blokadę akumulatora w dronie.



5.2 Wyjmij akumulator.

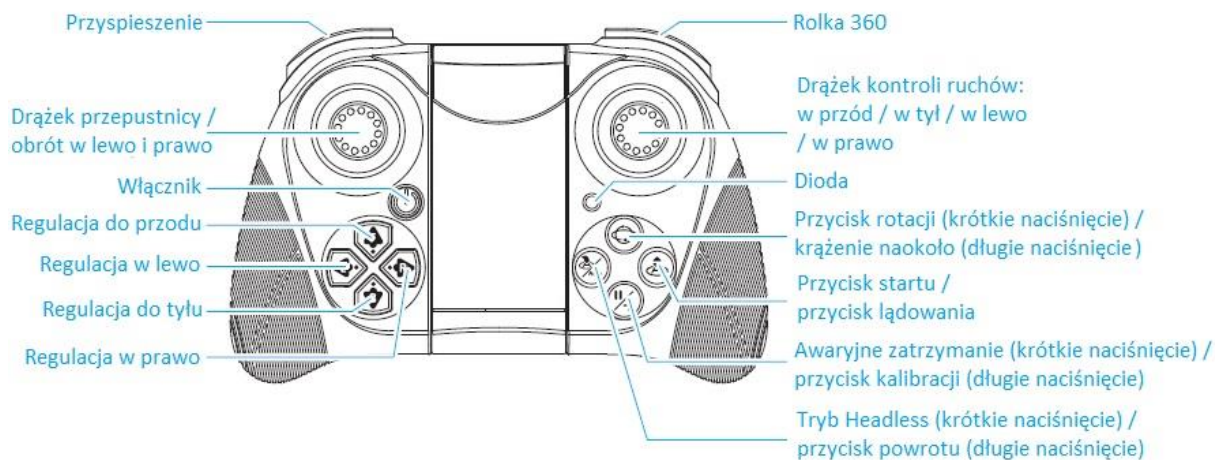


5.3 Ładowanie: Włóż wtyczkę USB kabla ładowania do portu USB w komputerze lub do adaptera 5V/2A, a drugi koniec kabla do portu w akumulatorze. Podczas ładowania, czerwona dioda na akumulatorze będzie włączona. Po pełnym naładowaniu czerwona dioda zgaśnie, co oznacza koniec ładowania.

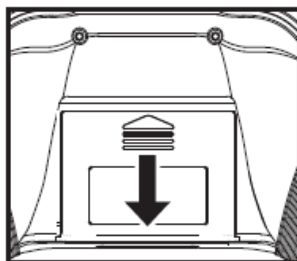
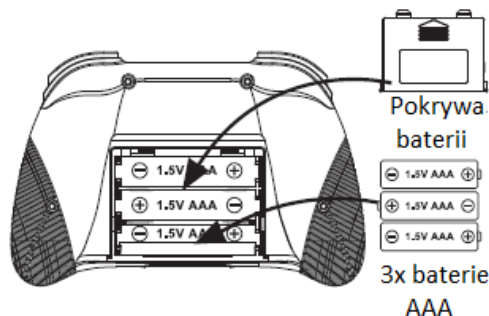
Akumulator musi być ładowany za pomocą oryginalnego kabla dostarczonego przed producenta, a nie za pomocą innych kabli. W innym wypadku może dojść do nieprzewidzianych wypadków.

Ostrzeżenie: Gdy dron nie jest użytkowany, usuń akumulator z podstawy, by uniknąć jego uszkodzenia.

6. Opis przycisków kontrolera:



7. Montaż baterii w kontrolerze:



Instalacja baterii:
7.1 Usun pokrywę baterii.
7.2 Włóż 3x baterie AAA (**brak w zestawie**) zgodnie z oznaczeniami polaryzacji na baterii i w komorze baterii.

UWAGI

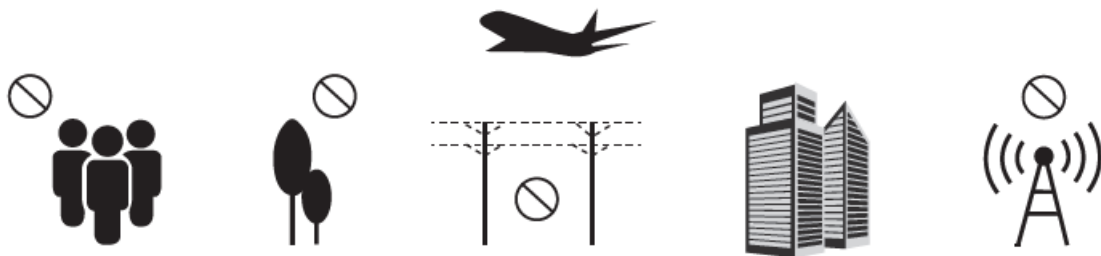
1. Należy zwrócić uwagę na oznaczenia „+” i „-” na baterii oraz w komorze baterii podczas wkładania, by nie dopuścić do błędu.

2. Nie wolno mieszać starych oraz nowych baterii.
3. Nie wolno wkładać różnych typów baterii.

Instrukcje bezpieczeństwa:

- Nie należy umieszczać baterii w miejscach o wysokiej temperaturze, takich jak w pobliżu źródeł ognia lub urządzeń elektrycznych wytwarzających ciepło, gdyż grozi to uszkodzeniem lub wybuchem baterii.
- Nie należy uderzać baterią w inne obiekty.
- Nie należy rozbierać baterii.
- Nie należy wystawiać baterii na działanie wody. Baterie powinny być przechowywane w suchym miejscu.
- Nie należy zostawiać baterii bez nadzoru podczas ładowania.

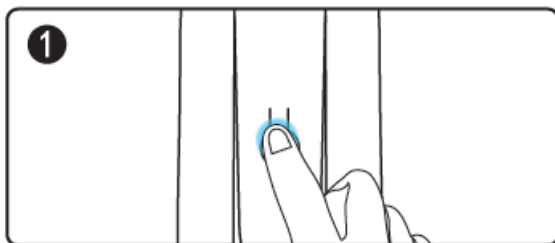
8. Wymagania środowiskowe związane z lataniem urządzeniami zdalnego sterowania:



Do lotu należy wybierać zewnętrzne, otwarte przestrzenie bez opadów deszczu i śniegu oraz ze słabym wiatrem. Podczas latania dron powinien przebywać z dala od ludzi, drzew, przewodów, wysokich budynków, lotnisk oraz masztów radiowych transmitujących sygnał. Nie należy latać dronem w małych, wewnętrznych środowiskach z wieloma przeszkodami.

UWAGA: Dostęp do dedykowanej aplikacji (oraz fotografowania / nagrywania filmów) jest możliwy tylko podczas używania kontrolera, lecz podczas używania aplikacji kontroler stanie się nieaktywny i nie można go wtedy używać.

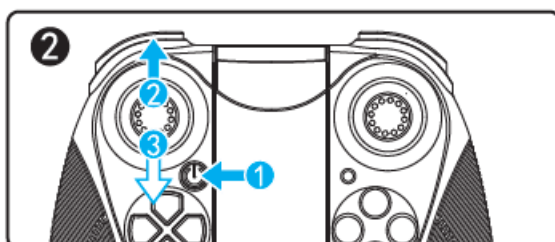
9. Przygotowanie do lotu (używając kontrolera zdalnego sterowania):



9.1 Ustawienie częstotliwości urządzenia:

Włącz drona włącznikiem i umieść go na płaskiej powierzchni. W tym czasie, dron umieszczony na płaskiej powierzchni powinien automatycznie wejść w tryb szukania częstotliwości. Przednie białe światło oraz tylne czerwone światło będą wtedy mrugać.

UWAGA: Ustaw drona w prawidłowym kierunku w taki sposób, by przód skierowany był w



kierunku latania do przodu. Urządzenie musi być umieszczone wtedy na płaskiej powierzchni.

9.2 Naciśnij i przytrzymaj włącznik na kontrolerze (numer 1 na grafice), dioda na kontrolerze powinna się włączyć. Wychyl drążek przepustnicy maksymalnie do góry (numer 2 na grafice), a

następnie maksymalnie w dół (numer 3 na grafice). Światło drona powinno wtedy przestać mrugać i świecić ciągle, sygnalizując, że ustawienie częstotliwości przebiegło pomyślnie.

UWAGA: Dron oraz kontroler muszą mieć wystarczającą moc (naładowany akumulator oraz baterie), w innym wypadku urządzenie nie będzie działać!

9.3 Kalibracja pozioma:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk kalibracji na kontrolerze, światło LED w dronie powinno zacząć szybko mrugać. Po zakończonej kalibracji światła LED będą świecić ciągle, a kontroler powinien wydać sygnał dźwiękowy (Grafika nr 1).

UWAGA: Kalibracja przebiegnie pomyślnie tylko, gdy dron jest umieszczony na płaskiej powierzchni.

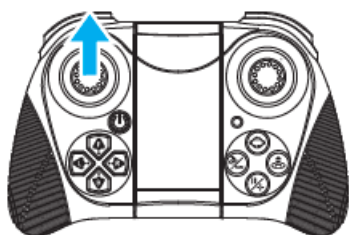


Grafika nr 1

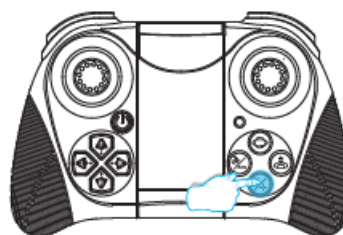
9.4 Start / stop:

Wychyl lewy drążek na kontrolerze do góry (Grafika nr 2). Dron powinien wznieść się do góry. Po udanym starcie, wszystkie światła na dronie będą ciągle świecić. Podczas lotu, wciśnięcie w dowolnym momencie przycisku awaryjnego zatrzymania sprawi, że dron się zatrzyma (Grafika nr 3).

UWAGA: Opisana wyżej operacja powinna być używana jedynie w przypadku, gdy dron wymknął się spod kontroli. W normalnych warunkach zaleca się używania przycisku startu oraz przycisku lądowania.



Grafika nr 2

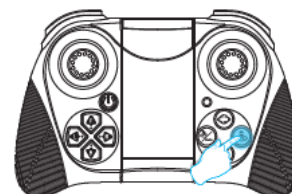


Grafika nr 3

9.5 Przycisk startu oraz lądowania:

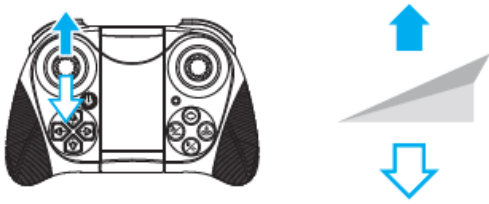
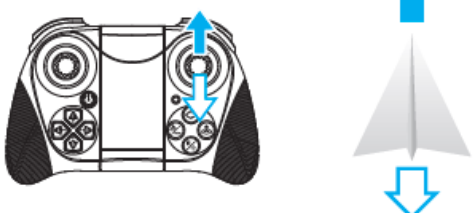
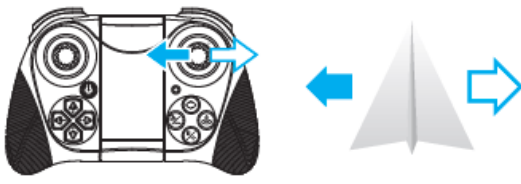
Po udanym ustawieniu częstotliwości, delikatnie naciśnij na kontrolerze przycisk startu / lądowania (Grafika nr 4). Dron automatycznie powinien wznieść się do góry na wysokość około 1 metra i utrzymać się na tym poziomie. Po ponownym naciśnięciu tego samego przycisku urządzenie powinno automatycznie wylądować powoli na ziemi.

UWAGA: Używając pierwszy raz kontrolera do sterowania dronem należy postępować zgodnie z powyższą instrukcją: Włączenie (9.1) -> ustawienie częstotliwości kontrolera (9.2) -> kalibracja pozioma (9.3) -> start / stop (9.4) -> startowanie oraz lądowanie jednym przyciskiem (9.5).



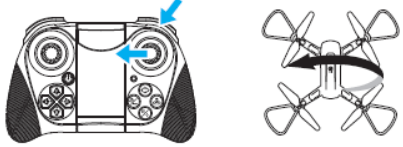
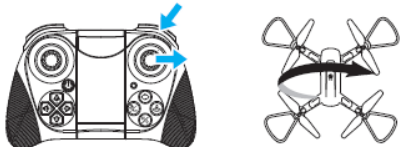
Grafika nr 4

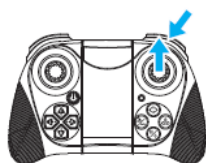
10. Schemat sterowania za pomocą kontrolera:

	Po wychyleniu do góry lewego drążka (przepustnicy), prędkość obrotu śmigła wzrośnie, a dron wzniesie się do góry. Po wychyleniu do dołu lewego drążka (przepustnicy), prędkość obrotu śmigła zwolni, a dron zacznie opadać.
	Po wychyleniu lewego drążka w lewo, przód drona obróci się w lewo. Po wychyleniu prawego drążka w prawo, przód drona obróci się w prawo.
	Po wychyleniu w górę prawego drążka, dron poleci do przodu. Po wychyleniu w dół prawego drążka, dron poleci do tyłu.
	Po wychyleniu prawego drążka w prawo, dron skręci całym kadłubem w prawo. Po wychyleniu prawego drążka w lewo, dron skręci całym kadłubem w lewo.

11. Obrót 360°:

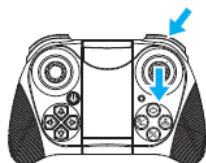
Dron może wykonywać podczas lotu obroty 360° za sprawą odpowiednich komend na kontrolerze. By zapewnić lepsze efekty funkcji obrotów, należy utrzymywać drona na wysokości co najmniej 1,5 metra nad ziemią. Najlepszym rozwiązaniem jest wykonywanie obrotów dronem podczas wznoszenia, gdyż wtedy dużo łatwiej utrzymać pożądaną wysokość po zakończeniu obrotu.

	11.1 Obrót 360 w lewo Krótko naciśnij przycisk rolki 360, a następnie wychył prawy drążek w lewo. Dron odpowiednio wykona obrót w lewo wokół własnej osi.
	11.2 Obrót 360 w prawo Krótko naciśnij przycisk rolki 360, a następnie wychył prawy drążek w prawo. Dron odpowiednio wykona obrót w prawo wokół własnej osi.



11.3 Obrót 360 w przód

Krótko naciśnij przycisk rolki 360, a następnie wychyl prawy drążek w górę. Dron odpowiednio wykona obrót w przód wokół własnej osi.



11.4 Obrót 360 w tył

Krótko naciśnij przycisk rolki 360, a następnie wychyl prawy drążek w dół. Dron odpowiednio wykona obrót w tył wokół własnej osi.

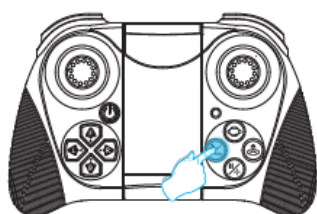
12. Inne funkcje i operacje kontrolera zdalnego sterowania:

12.1 Tryb Headless:

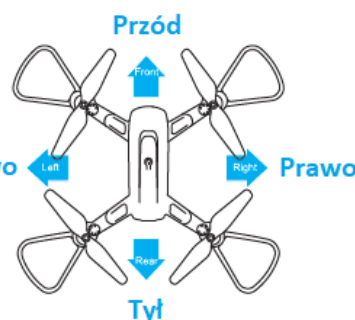
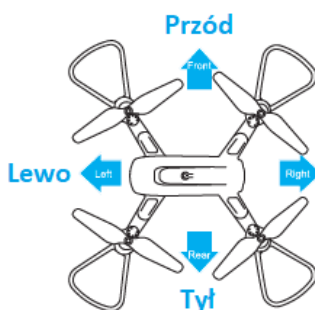
Przedni kierunek drona po udanym skalibrowaniu urządzenia z kontrolerem jest domyślnie w podstawowym trybie, tzn. dron leci do przodu zgodnie z kierunkiem ustawienia drona w powietrzu. Jeśli wymagane będzie dostosowanie kierunku należy nacisnąć krótko przycisk „Tryb Headless” (Grafika nr 5). By wyjść z trybu, należy ponownie nacisnąć krótko ten sam przycisk.

W trybie Headless, operator nie musi znać kierunku, w którym obrócony jest dron, gdyż będzie on wykonywał ruch zgodnie z komendami wydawanymi na prawym drążku. Przykładowo: jeśli wychylimy prawy drążek w przód, dron polecą 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.

Porada: Należy upewnić się, że dron jest wyrównany w linii prostej lub pozwolić żyroskopowi automatycznie wykryć i dostosować linię prostą. Dzięki temu w trybie Headless dron również będzie leciał w prostej linii.

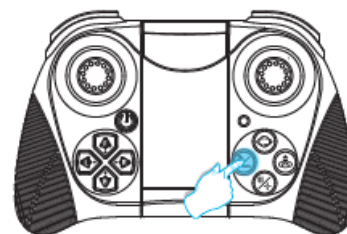


Grafika nr 5



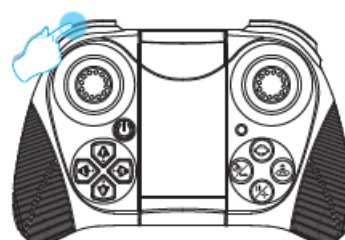
12.2 Powrót jednym przyciskiem:

Jeśli podczas lotu dron zaleci za daleko, można go wtedy przywołać za pomocą funkcji powrotu. Kontroler powinien wtedy być trzymany zgodnie z kierunkiem, w którym znajduje się ogon drona. Podczas lotu, naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powrotu (Grafika nr 6). Gdy kontroler wyda sygnał dźwiękowy, urządzenie uaktywni funkcję powrotu za pomocą jednego przycisku i automatycznie wróci do operatora. Jeśli w trakcie zostanie wykonana jakiegokolwiek operacja za pomocą drążka, dron wyjdzie z funkcji powrotu.



Grafika nr 6

12.3 Przełączenie prędkości:



Grafika nr 7

Po wzniesieniu drona w górę, jest on domyślnie w trybie małej prędkości (3-stopniowe przełączanie prędkości). Delikatne naciśnięcie przycisku przyspieszenia na kontrolerze zmienia prędkość drona, co zostanie zasygnalizowane sygnałami dźwiękowymi: jeden sygnał dla niskiej prędkości, dwa sygnały dla średniej prędkości oraz trzy sygnały dla dużej prędkości (Grafika nr 7).

12.4 Funkcja dokładnej regulacji:

	1. Dokładna regulacja drona przód / tył Gdy dron wzniesie się w powietrze i odchyła się w locie do tyłu, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk regulacji do przodu na kontrolerze (nr 1 na grafice). Gdy dron odchyła się w locie do przodu, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk regulacji do tyłu na kontrolerze (nr 2 na grafice).
	2. Dokładna regulacja drona lewo / prawo Gdy dron wzniesie się w powietrze i odchyła się w locie w prawo, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk regulacji w lewo na kontrolerze (nr 3 na grafice). Gdy dron wzniesie się w powietrze i odchyła się w locie w lewo, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk regulacji w prawo na kontrolerze (nr 4 na grafice).

13. Instrukcje pobrania oraz instalacji aplikacji:

13.1 Pobranie i instalacja

W przypadku smartfonów z Androidem, po zeskanowaniu kodu QR należy wybrać opcję otwarcia i pobrania aplikacji w przeglądarce.

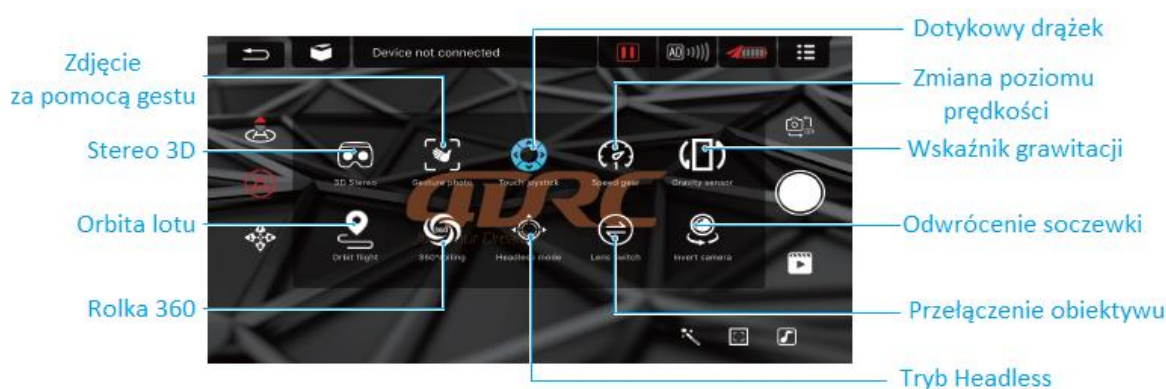
  Download on the 4DRC PRO Systemy Google: Zeskanuj kod QR, by pobrać aplikację	  Download on the App Store Systemy iOS: Zeskanuj kod QR, by pobrać aplikację
---	---

13.2 Opis połączenia

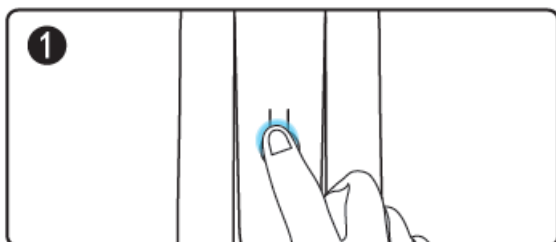
1. Włącz drona, wejdź w ustawienia na smartfonie lub iPadzie i wybierz odpowiednią sieć WiFi o nazwie „4DRC*****”. Połącz się z siecią i wyjdź z ustawień.
2. Otwórz ikonkę aplikacji „4DRC PRO” na smartfonie, by wejść w interfejs kontroli. (Podczas lotu zaleca się trzymanie drona z daleka od innych źródeł sygnału)

 Otwórz aplikację "4DRC PRO"	 Wybierz "Go", by wejść w interfejs kontroli	 Wybierz i kliknij "More Features"	 Wejdź w menu funkcji
--	--	---	---

14. Funkcje kontroli w interfejsie aplikacji:



15. Przygotowanie do lotu (używając aplikacji):



15.1 Ustawienie częstotliwości urządzenia:

Włącz drona włącznikiem i umieść go na płaskiej powierzchni. W tym czasie, dron umieszczony na płaskiej powierzchni powinien automatycznie wejść w tryb szukania częstotliwości. Przednie białe światło oraz tylne czerwone światło będą wtedy mrugać.

UWAGA: Ustaw drona w prawidłowym kierunku w taki sposób, by przód skierowany był w kierunku latania do przodu.

Urządzenie musi być umieszczone wtedy na płaskiej powierzchni.

15.2 Włącz WiFi na urządzeniu mobilnym, wybierz „4DRC*****” (Grafika nr 8) na liście dostępnych sieci WiFi, a po udanym połączeniu włącz aplikację. Kliknij opcję „more functions” (Grafika nr 9), następnie dotknij biegunowego koła dotykowego, a światła drona włączą się w normalny sposób, wskazując, że połączenie częstotliwości przebiegło pomyślnie (Grafika nr 10).



Grafika nr 8



Grafika nr 9

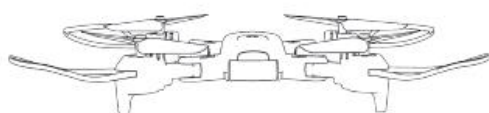


Grafika nr 10

15.3 Kalibracja pozioma:

Naciśnij ikonę kalibracji w interfejsie aplikacji. Światła LED w dronie powinny zacząć szybko mrugać. Po zakończonej kalibracji światła LED będą świecić ciągle.

UWAGA: Kalibracja przebiegnie pomyślnie tylko, gdy dron jest umieszczony na płaskiej powierzchni.



Grafika nr 11

15.4 Przycisk startu oraz lądowania:

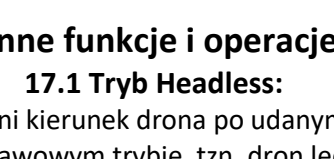
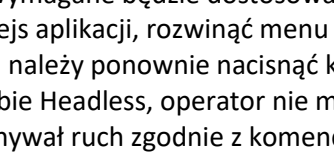
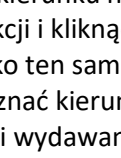
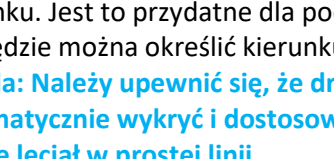
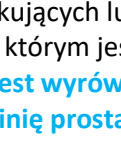
Naciśnij ikonę „startu jednym przyciskiem” (Grafika nr 12) w interfejsie aplikacji. Dron powinien wystartować zgodnie z funkcją. Ponowne kliknięcie ikony podczas lotu sprawi, że dron automatycznie wyląduje powoli na ziemi.



Grafika nr 12

UWAGA: Używając pierwszy raz aplikacji do sterowania dronem należy postępować zgodnie z powyższą instrukcją: Włączenie (15.1) -> ustawienie częstotliwości w aplikacji (15.2) -> kalibracja pozioma (15.3) -> start i lądowanie jednym przyciskiem (15.4).

16. Schemat sterowania za pomocą aplikacji:

		Po wychyleniu do góry lewego drążka, prędkość obrotu śmigła wzrośnie, a dron wzniesie się do góry.
		Po wychyleniu do dołu lewego drążka, prędkość obrotu śmigła zwolni, a dron zacznie opadać.
		Po wychyleniu lewego drążka w lewo, przód drona obróci się w lewo.
		Po wychyleniu lewego drążka w prawo, przód drona obróci się w prawo.
		Po wychyleniu w górę prawego drążka, dron poleci do przodu.
		Po wychyleniu w dół prawego drążka, dron poleci do tyłu.
		Po wychyleniu prawego drążka w prawo, dron skręci całym kadłubem w prawo.
		Po wychyleniu prawego drążka w lewo, dron skręci całym kadłubem w lewo.

17. Inne funkcje i operacje aplikacji:

17.1 Tryb Headless:

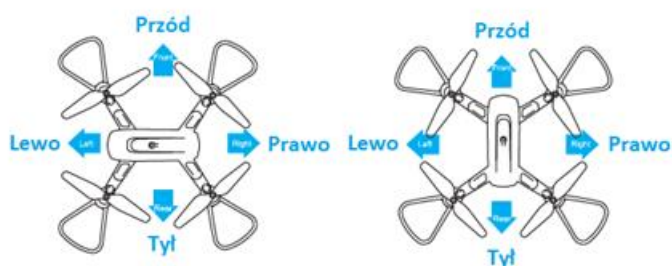
Przedni kierunek drona po udanym skalibrowaniu urządzenia z aplikacją jest domyślnie w podstawowym trybie, tzn. dron leci do przodu zgodnie z kierunkiem ustawienia drona w powietrzu. Jeśli wymagane będzie dostosowanie kierunku należy ponownie dostosować częstotliwość, wejść w interfejs aplikacji, rozwinąć menu funkcji i kliknąć przycisk „Tryb Headless” (Grafika nr 13). By wyjść z trybu, należy ponownie nacisnąć krótko ten sam przycisk.

W trybie Headless, operator nie musi znać kierunku, w którym obrócony jest dron, gdyż będzie on wykonywał ruch zgodnie z komendami wydawanymi na prawym drążku. Przykładowo: 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.

Porada: Należy upewnić się, że dron jest wyrównany w linii prostej lub pozwolić żyroskopowi automatycznie wykryć i dostosować linię prostą. Dzięki temu w trybie Headless dron również będzie leciał w prostej linii.



Grafika nr 13



17.2 Przełączenie prędkości:

Kliknij ikonę „More Functions” w aplikacji (Grafika nr 14). Po kliknięciu odpowiedniej ikony można dostosować poziom prędkości (Grafika nr 15).



Grafika nr 14



Grafika nr 15

17.3 Funkcja dokładnej regulacji:



1. Dokładna regulacja drona przód / tył

Gdy dron wzniesie się w powietrze i odchyła się w locie do tyłu, należy kliknąć przycisk regulacji do przodu na drążku regulacji w aplikacji (nr 1 na grafice).

Gdy dron wzniesie się w powietrze i odchyła się w locie do przodu, należy kliknąć przycisk regulacji do tyłu na drążku regulacji w aplikacji (nr 2 na grafice).



2. Dokładna regulacja drona lewo / prawo

Gdy dron wzniesie się w powietrze i odchyła się w locie w prawo, należy kliknąć przycisk regulacji w lewo na drążku regulacji w aplikacji (nr 3 na grafice).

Gdy dron wzniesie się w powietrze i odchyła się w locie w lewo, należy kliknąć przycisk regulacji w prawo na drążku regulacji w aplikacji (nr 4 na grafice).

17.4 Rozpoznawanie gestów:

Podczas używania przedniego obiektywu kamery, kliknij przycisk wywołujący zdjęcie gestem w aplikacji i użyj jednego z poniższych gestów w stronę obiektywu, by wykonać za pomocą drona zdjęcie lub wideo.

Porada: Umieść przedni obiektyw w pozycji nie dalszej niż 2 – 3 metry, w warunkach dobrego oświetlenia i przy odpowiednim tle, by wykonać polecenie gestem.



Zdjęcie

W odległości około 3 metrów od obiektywu drona, wykonaj dłonią gest z dwoma palcami w górę. Gdy dron poprawnie wykryje gest, odczeka 3 sekundy i zrobi zdjęcie.



Wideo

W odległości około 3 metrów od obiektywu drona, wykonaj dłonią gest ze złożonymi palcami (płaskiej dłoni). Gdy dron poprawnie wykryje gest, zacznie nagrywanie. Po ponownym wykonaniu gestu nagrywanie się zakończy (różnica w czasie pomiędzy rozpoznaniem obu gestów powinna być większa niż 3 sekundy).

17.5 Interfejs MV:

Kliknij ikonę „filter interface” w aplikacji (Grafika nr 16). Po wejściu w interfejs filtrów, możesz wybrać jeden z dostępnych filtrów, a następnie kliknąć ikonę nagrywania, by rozpocząć nagrywanie wideo (Grafika nr 17). Po zakończonym nagrywaniu wideo lub zdjęcie zostaną zapisane w bibliotece (Grafika nr 18).

Porada: Podczas nagrywania, możesz obracać ekranem lub zmieniać nałożony filtr oraz za pomocą drążka kontrolować kierunek oraz wysokość drona.



Grafika nr 16



Grafika nr 17



Grafika nr 18

18. Najczęściej zadawane pytania oraz metody rozwiązania problemów:

Problem	Powód	Rozwiązanie
Dioda na dronie miga, a dron nie reaguje na polecenia	Niewystarczająca moc urządzenia	Naładowanie akumulatora
Śmigła się kręcą, lecz dron nie wznosi się w powietrze	1. Niski poziom akumulatora 2.1 Deformacja śmigieł 2.2 Niewłaściwe zamontowanie śmigieł (AB)	1. Naładowanie akumulatora 2.1 Wymiana śmigieł 2.2 Śmigła są oznaczone za pomocą liter A i B. Przy wymianie uszkodzonego śmigła należy wymienić je na identyczne, o takim samym oznaczeniu
Dron wibruje w niewłaściwy sposób	Deformacja śmigieł	Wymiana śmigieł
Dokładna regulacja została wykonana, lecz dron nadal nie lata stabilnie	1. Deformacja śmigieł 2. Uszkodzony silnik	1. Wymiana śmigieł 2. Wymiana silnika
Po uderzeniu, dron został wzniesiony ponownie, lecz lata w niekontrolowany sposób	3-osiowy czujnik akceleracji stracił balans na skutek uderzenia	Po zostawieniu drona na około 5 – 10 sekund lub po wykonaniu kalibracji poziomej problem powinien zniknąć. Kroki kalibracji poziomej zostały opisane w instrukcji, w podpunkcie 9.3 (Kalibracja pozioma).

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 któregośkolwiek z elementów należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem pierwszego kontaktu.
4. W przypadku wystąpienia jakiejkolwiek 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 stwarzają ryzyko uszkodzenia urządzenia lub zagrożenia dla użytkownika.