

Posiadamy dwa typy urządzeń:

**IRON MAN 1000 Octocopter** – ośmiosilnikowa platforma latająca oparta na profesjonalnej ramie IRON MAN 1000 z kontrolerem A2. To doskonały zestaw dla wymagających filmowców i fotografów potrzebujących dużego udźwigu, mobilności, wydajności i długiego czasu lotu. Osiem silników sprawia, że platforma jest bardzo stabilna. IRON MAN 1000 to nie tylko „dźwig” do podnoszenia bardzo ciężkiego sprzętu, podpinając lżejszy aparat lub kamerę możemy uzyskać niewiarygodnie długi czas lotu. Octocopter jest również wyposażony w kompletny system FPV dla pilota i operatora. W platformie zainstalowany jest 3-osiowy żyroskop dla kamer i aparatów o masie do 2000 g, z odrębnym nadajnikiem AV, by operator kamery czy aparatu mógł niezależnie od pilota sterować kamerą lub aparatem, widząc na żywo obraz z kamery na żyroskopie. 3-osiowy żyroskop pozwala na stabilizację kamery podczas lotu oraz sterowanie obrotem góra-dół oraz wokół własnej osi w kącie 270°.

Rozstaw śmigieł: 1060 mm (od osi do osi silnika)  
Wysokość: 380 mm  
Liczba wirników: 8  
Czas lotu z pełnym obciążeniem: 20 min  
Masa startowa: 15 kg



**QUADROCOPTER Alien 560 Carbon** – czterosilnikowa platforma latająca oparta na profesjonalnej ramie Alien 560 Carbon z zaawansowanym kontrolerem lotu HK Mega Pilot 2.7. Alien 560 Carbon to doskonały zestaw dla filmowców i fotografów potrzebujących dużej mobilności, wydajności i długiego czasu lotu. Niewielkie rozmiary tej platformy pozwalają na inspekcje wewnątrz obiektów. Quadrocopter jest również wyposażony w kompletny system FPV zaopatrzone w dwie kamery (przód i tył). Daje to pilotowi możliwość poruszania się z pełną kontrolą przestrzeni wokół platformy. Dodatkowo w platformie zainstalowany jest 2-osiowy żyroskop dla kamer i aparatów o małej masie typu Sony Action Cam czy GoPro. Pozwala on na stabilizację kamery podczas lotu oraz sterowanie obrotem góra-dół.

Rozstaw śmigieł: 560 mm (od osi do osi silnika)  
Wysokość: 240 mm  
Liczba wirników: 4  
Czas lotu z pełnym obciążeniem: 25 min  
Masa startowa: 3 kg



Posiadamy również licencjonowanych pilotów, którzy potrafią nawigować urządzenia tak, aby żaden istotny obraz nie umknął uwadze w trakcie wykonywania prac.



**HIIC** Sp.z o.o.

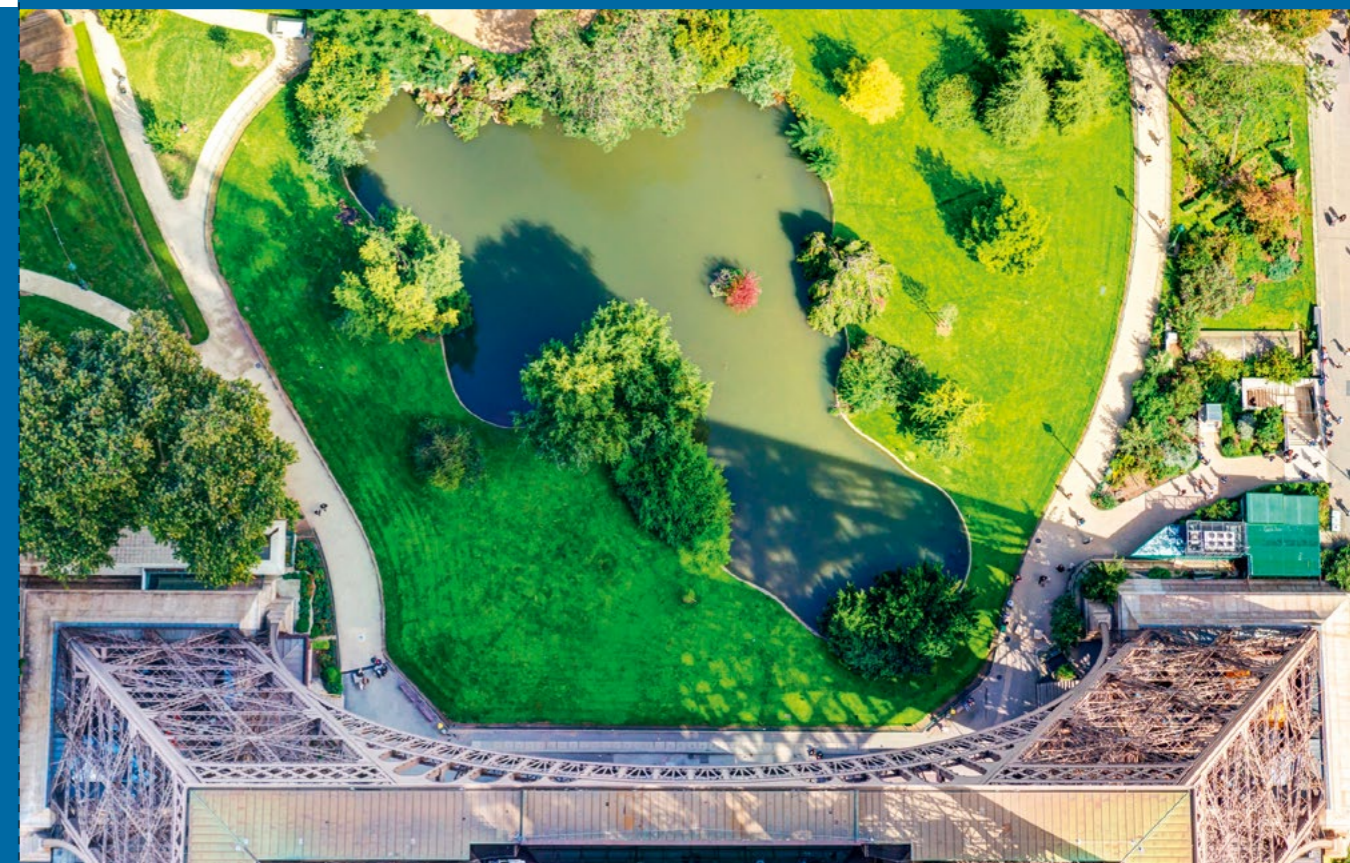
**HIIC Sp. z o. o.**  
51-211 Wrocław, ul. Przedwiośnie 5a  
telefon: +48 71 330 43 66  
faks: +48 71 330 43 36

[www.hiic.pl](http://www.hiic.pl)  
[biuro@hiic.pl](mailto:biuro@hiic.pl)



**HIIC** Sp.z o.o.

**DRONY – WIZJA Z LOTU PTAKA**



## Co to są drony?

# DRON

statek powietrzny, nie wymaga do lotu załogi obecnej na pokładzie oraz nie ma możliwości zabierania pasażerów, pilotowany zdalnie lub wykonujący lot autonomicznie.

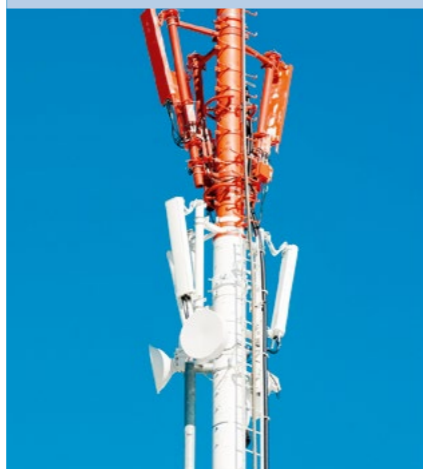
## Co robią drony?

Zastosowanie dronów rośnie z każdym dniem. Kiedyś był to bezzałogowiec wojskowy, szpiegowski, potem przeniesiony na grunt cywilny jako zabawka, obiekt modelarski, a dzisiaj to nic innego jak narzędzie, które pomaga nam obserwować świat z lotu ptaka.

To, czego człowiek tysiące lat zazdrościł ptakom, przestało być powodem zazdrości, bo człowiek przy pomocy drona ogląda świat z góry i dzięki temu może ten widok wykorzystać do różnych celów.

Drony służą również do robienia zdjęć, filmów z interesujących plenerów, eventów, obiektów, a także do prowadzenia prac z zakresu inspekcji technicznej obiektów, audytów obiektów, scanningu terenu.

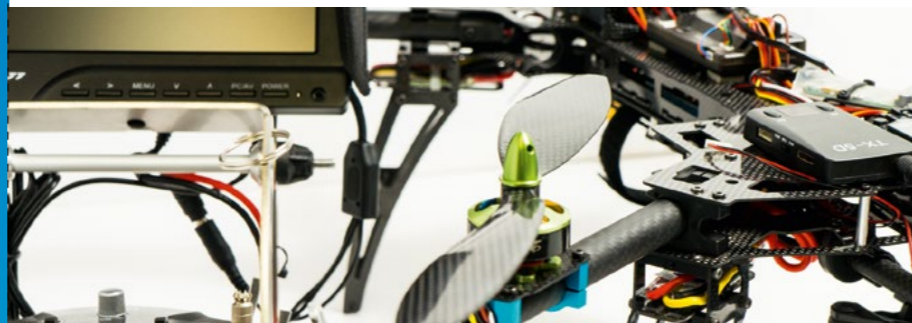
Przy pomocy tych urządzeń można wykonywać pomiary techniczne, inżynierskie, geodezyjne.



## Na czym polega nasza oferta?

Posiadamy sprzęt, przy pomocy którego możemy zaoferować Państwu usługi w zakresie:

- tradycyjnego filmowania i wykonywania zdjęć z lotu ptaka imprez, wydarzeń, spotkań, plenerów,
- przygotowywania materiału zdjęciowego i filmowego pod potrzeby filmów reklamowych i promocyjnych,
- wykonywanie oblotów obiektów i inwestycji w celu przygotowania materiału zdjęciowo-filmowego na potrzeby wykonania prac technicznych i inżynierskich,
- wykonywania oblotów w celu dokonania pomiarów terenu, obiektów, poziomu zaawansowania prac inwestycyjnych,
- każdego innego zastosowania, które nie będzie polegało na naruszeniu czyichś dóbr osobistych, godności czy prywatności.



## Kto może korzystać z naszych usług?

- firmy, wykonujące filmy promocyjne i reklamowe. Szczególnie interesujące może to być dla obiektów wielkopowierzchniowych, o rozległym obszarze działania. Magazyny logistyczne, tereny handlowe, czy osiedla mieszkaniowe widziane z perspektywy ptaka zmieniają często spojrzenie na rzeczywistość,
- wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe, podmioty posiadające infrastrukturę techniczną, aby zbadać stan techniczny obiektów, lub pomóc w ocenie zagrożeń technicznych infrastruktury. Drony dotrą do miejsc trudno dostępnych – będą tam, gdzie człowiek nie wejdzie lub jego wejście jest kilka razy droższe niż wizyta bezzałogowca z kamerami,
- podmioty gospodarcze posiadające obiekty lub obszary, które chcą zmierzyć/zweryfikować pomiary obiektów, terenów, powierzchni hal, gruntów etc.,
- jednostki samorządu terytorialnego, chcące przeprowadzić przegląd posiadanej infrastruktury,
- wszystkie inne instytucje, które uznają, że wykorzystanie obrazu z lotu ptaka może im przynieść wymierne korzyści biznesowe,
- entuzjaści pragnący upamiętnienia ciekawych wydarzeń z życia, w atrakcyjnej, nowoczesnej formie – z lotu ptaka. Ślub, wesele, chrzciny mogą wyglądać zupełnie inaczej niż wszystkie. Obraz widziany z góry może pokazać zupełnie inną, ciekawą perspektywę.



- **REWOLUCJA NA RYNKU USŁUG AUDYTOWYCH, MONITORINGU, SCANNINGU**

- **NOWE MOŻLIWOŚCI REJESTRACJI OBRAZU I DŹWIĘKU Z LOTU PTAKA**

# HIC

Sp.z o.o.