

## DRON Sirius Pro-elementy zestawu



Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 3 lipca 2002 roku Prawo lotnicze wraz z nowelizacją z dnia 30 czerwca 2011

- **Wprowadza możliwość wykonywania lotów bezzałogowych**

## Sirius Pro-cechy systemu



Automatyczne generowanie planu  
nalotu z opcją dostosowania się do



ukształtowania terenu co daje redukcje  
czasu około 30%.

## Sirius Pro-cechy systemu



Łatwy start z „ręki”



Łądowanie w trybie automatycznym lub asystenta

## Sirius Pro-cechy systemu



Możliwość wykonywania nalotów przy wietrze do 50km/h



Możliwość pracy w deszczu

## Sirius Pro-cechy systemu



Wysokiej jakości aparat z opcją pracy w gorszych warunkach oświetleniowych



Szeroki zakres temperatury  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+45^{\circ}\text{C}$

## Sirius Pro-najważniejsze cechy

- Wysoko precyzyjne opracowania lotnicze (5cm)
- Brak naziemnych punktów kontrolnych
- Automatyczny proces startu i lądowania w obszarze pomiarowym
- Zaawansowane oprogramowanie do postprocessingu oraz współpraca z najlepszymi programami firm trzecich.



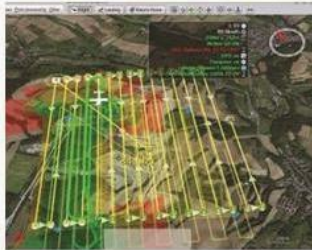
## Sirius Pro-najważniejsze cechy

GSD	Wysokość lotu	Obszar
20 cm	743 m/2438 ft	8,67 km <sup>2</sup>
10 cm	371 m/1217 ft	4,54 km <sup>2</sup>
5 cm	186 m/610 ft	2,25 km <sup>2</sup>
3,2 cm	119 m/390 ft	1,42 km <sup>2</sup>
2,6 cm	96,5 m/317 ft	1,13 km <sup>2</sup>
1,6 cm	59,4 m/195 ft	0,7 km <sup>2</sup>



## Sirius Pro-etapy opracowania

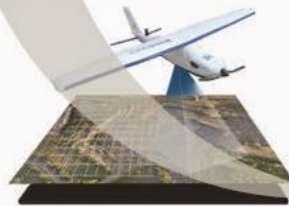
Planowanie nalogu



Dane wyjściowe



Zbieranie danych



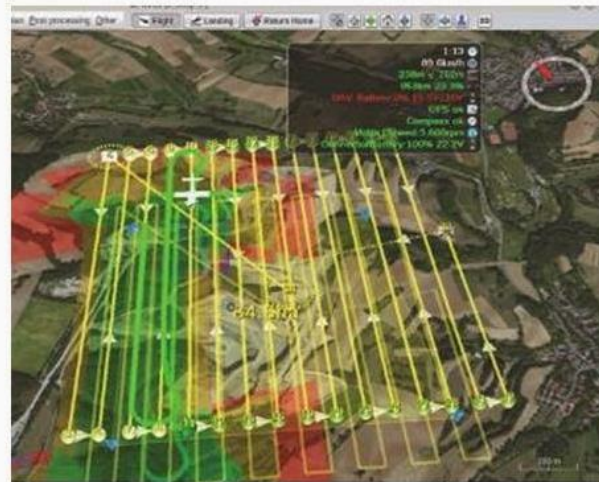
Post Processing



## Sirius Pro-etapy opracowania

### Planowanie nalogu

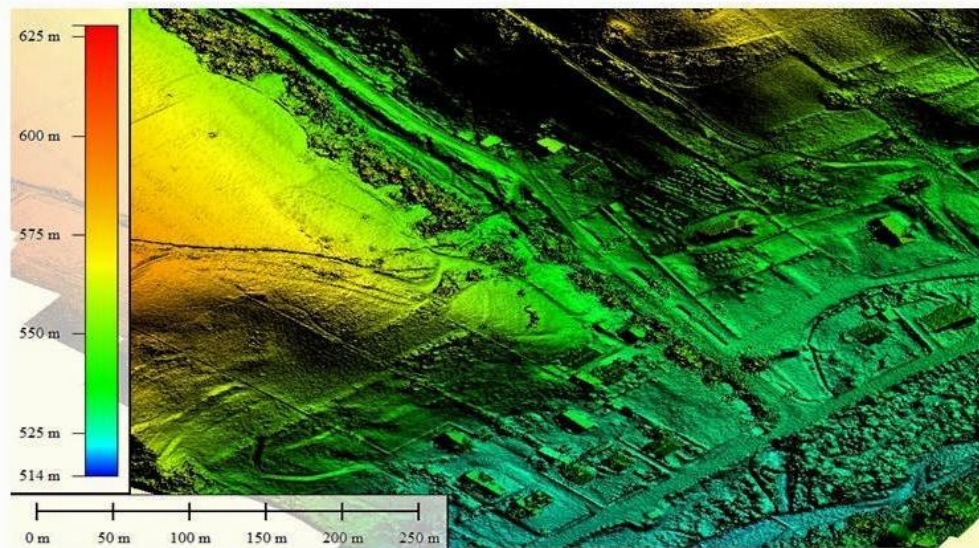
Plan nalogu jest tworzony w dedykowanym oprogramowaniu [MAVinci Desktop](#). Po dokonaniu wszystkich wymaganych ustawień cały plan jest przesyłany bezprzewodowo do samolotu.



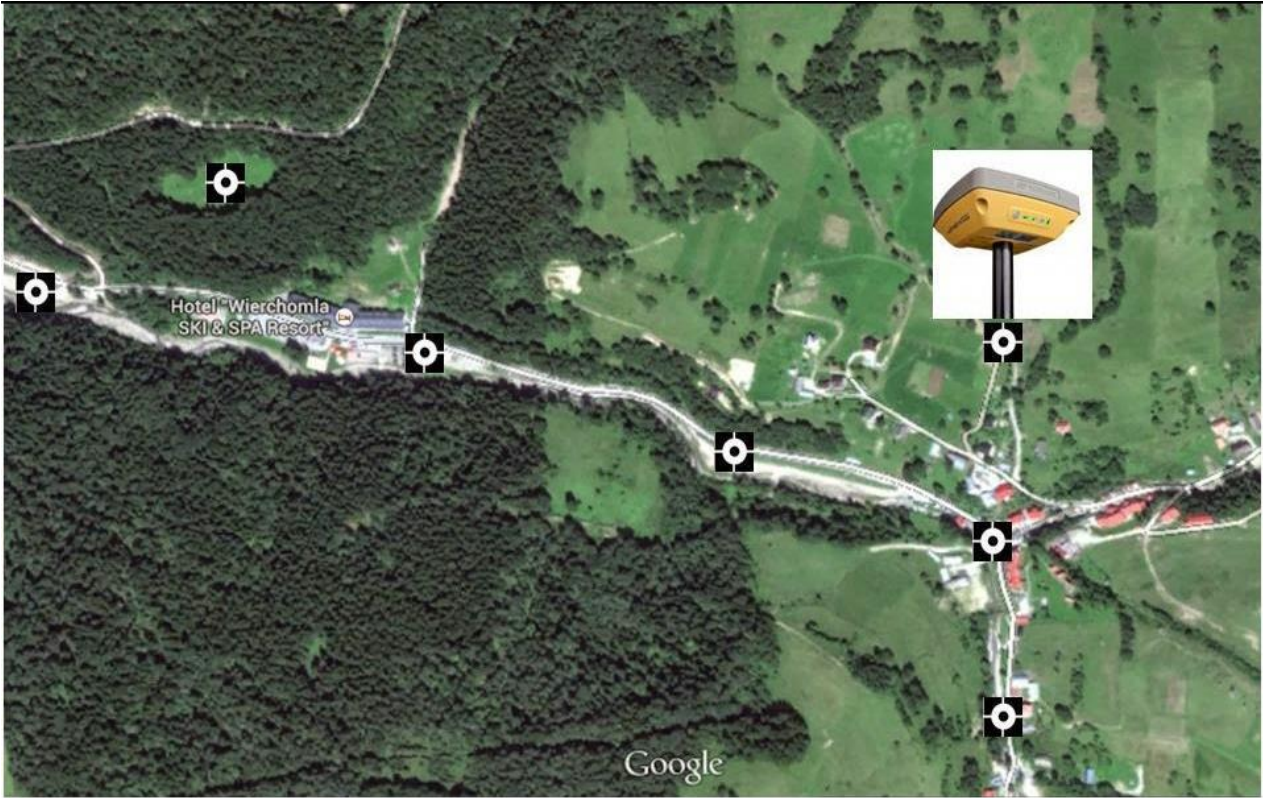
## Sirius Pro-etapy opracowania



## Sirius Pro-etapy opracowania







**UWAGA!!!**  
Obecnie (jako ciekawostka)  
~~przy nalotach dronami nie stosuje się fotopunktów w terenie.~~

