

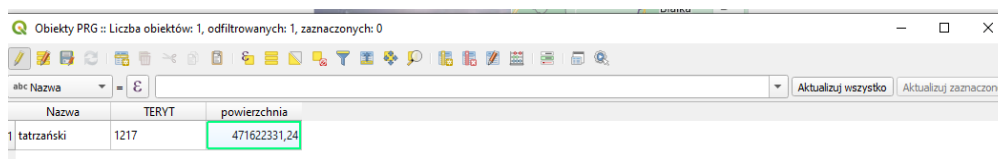
Projekt „Plan lotu”

Sprawozdanie

Autor: Małgorzata Pilch II r GiK NST

1. Dane projektowe:

- a. powiat: tatrzański
- b. powierzchnia [km²]: 471,62233124 km²
- c. indeks DTM: 3



The screenshot shows a software window titled "Obiekty PRG :: Liczba obiektów: 1, odfiltrowanych: 1, zaznaczonych: 0". Below the title bar is a toolbar with various icons. A search bar contains "abc Nazwa". To the right are buttons "Aktualizuj wszystko" and "Aktualizuj zaznaczone". Below the search bar is a table with the following data:

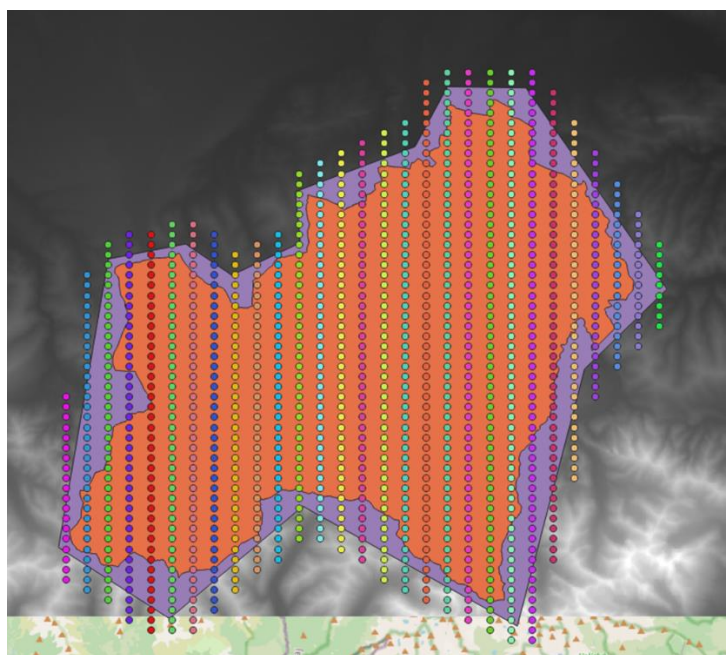
Nazwa	TERYT	powierzchnia
1 tatrzański	1217	471622331,24

2. Tabela wyników:

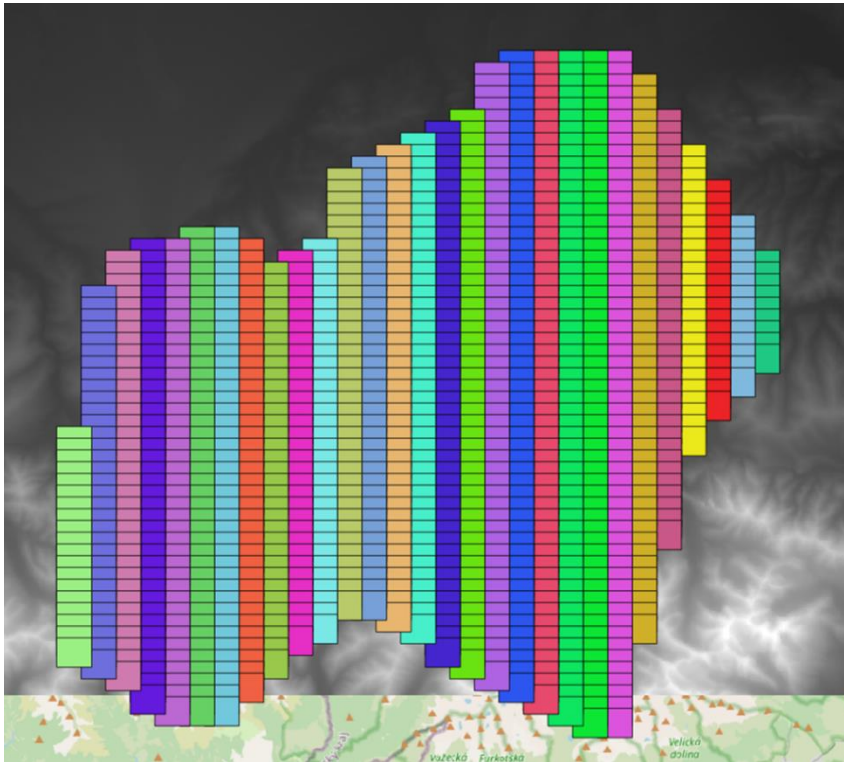
Wariant	Nazwa Kamery	Stała kamery (f [mm])	Wysokość lotu [m]	Liczba zdjęć	Liczba szeregów	Rozmiar kadru w terenie [m] (pomiar elipsoidalny)
A	DMC II 250	92	2909,36	1137	31	1128,982x1679,696
B	DMC II 250	92	2909,36	1116	29	1173,506x1402,683
C	DMC II 250	92	2909,36	3413	68	1401,504x1676,389
D	UltraCamEagle210mm	210	5304,96	1043	25	1302,598x2001,095
E	DMC II 250	92	1642,86-3749,86	1116	29	1401,504x1676,389
F	DMC II 250	92	2909,36	121163	125	1407,406x1678,405

3. Mapy:

- a) środek rzutu



b) obrysy zdjęć



4. Zmiana kamery oraz ogniskowej spowodowała zmniejszenie liczby zdjęć jak i szeregów. Dla wariantu C zmieniono również współczynniki pokrycia co spowodowało zagęszczenie liczby zdjęć w celu utrzymania pokrycia na całym poligonie oraz zwiększenie obszaru jednego zdjęcia. Zmiana ogniskowej spowodowała również zmianę wysokości nalotu w celu dostosowania skali fotografii. Skutkiem tego jest większy kadr zdjęć dla wariantu D.
5. Dla wariantu E wybrano opcję zmiennej wysokości. Parametry będą takie same jak w wariacie B, jednak różnica pojawi się na samych fotografiach. Wraz ze wzrostem wysokości zdjęcia będą wykonywane pod różnym kątem. Po uruchomieniu funkcji Increase due to landform „Flight Planner” automatycznie dobiera najlepsze pokrycie fotografii dla określonego rodzaju kamery dostosowując się do wysokości w terenie. Skutkuje to większą ilością zdjęć w zależności od wysokości terenu, nad którym planowany jest nalot.
6. Wtyczka „Flight Planner” pozwala na samodzielne zaprojektowanie lotu nad danym terenem. Umożliwia on dobranie odpowiednich parametrów, które będą spełniać założone cele. Dzięki wtyczce „Wtyczka GIS Support” możliwe jest dołączenie odpowiedniej jednostki administracyjnej, w celu planowania nalogu.