



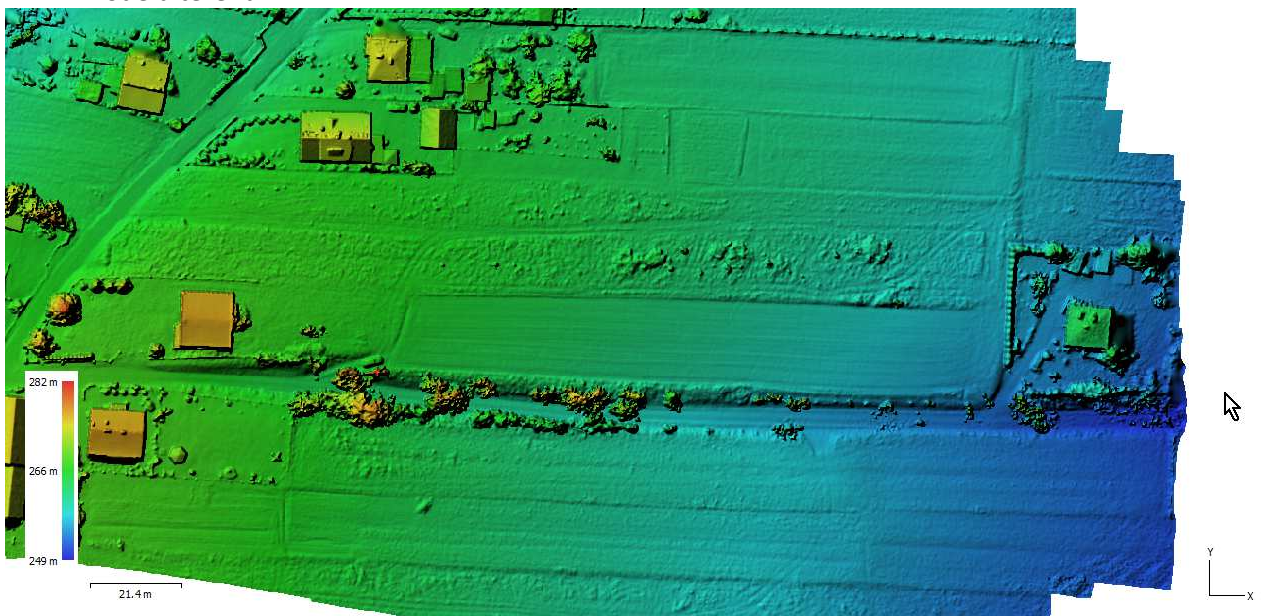
Naloty dronem – jeszcze więcej czytelnych informacji o terenie

Poza możliwością inspekcji i standardowej możliwości robienia zdjęć czy filmików drony mogą być wykorzystywane do wiarygodnych i czytelnych opracowań geodezyjnych. W załączeniu przykłady:

1. Możliwość przekazywania mapy elektronicznej w postaci hybrydowej (raster w wysokiej rozdzielczości jest dołączany jako podkład do mapy do celów projektowych. Można na nim wykonywać pomiary współrzędnych w układzie 2000.



2. W sposób bardzo czytelny można przedstawić rzeźbę terenu za pomocą numerycznego modelu terenu:



3. Opracowanie oprócz czytelności charakteryzuje się większą szczegółowością (przykład dla lotu 50m powyżej terenu):



Poza tym w stosunku do powszechnie dostępnych map satelitarnych są to opracowania najaktualniejsze.

4. Pod kątem modelowania oraz wizualizacji opracowywana jest również kolorowa chmura punktów w układzie 2000 i właściwym układzie wysokościowym w jednym z formatów:

- Wavefront OBJ (*.obj)
- Stanford PLY (*.ply)
- XYZ Point Cloud (*.txt)
- ASPRS LAS (*.las)
- LAZ (*.laz)
- ASTM E57 (*.e57)
- Topcon CL3 (*.c3)
- ASCII PTS (*.pts)
- Autodesk DXF (*.dxf)
- U3D (*.u3d)
- Adobe PDF (*.pdf)
- potree (*.zip)
- Cesium 3D Tiles (*.zip)
- Agisoft OC3 (*.oc3)



0105_19_1357989

Nieliczne ograniczenia:

Wysoka zieleń – drzewa mogą coś przesłaniać

Wysokie trawy i zakrzaczenia – przy pomiarze wysokości terenu mogą mieć znaczenie

Czasami ograniczenia w lataniu (w pobliżu lotnisk, Parki Narodowe, jednostki wojskowe).

Zapraszam do kontaktu!

Dane kontaktowe:



F1 GEODEZJA – mgr inż. Leszek Blecharczyk

ul. Braterstwa Broni 17, 30-395 Kraków

tel.: +48 888 52 96 52, e-mail: f1geodezja@gmail.com

NIP: 676-232-64-76, REGON: 123132150, numer uprawnień **22439**

Współrzędne dojazdowe: **50°01'04.5"N 19°52'57.5"** (50.0179147,19.8826478)