



Tabela 1

Charakterystyka	Ortofotografia		
	I	II	III
Wielkość piksela przy skanowaniu diapozytywów	50 um	50um	30 um
Oprogramowanie	DOW	DOW	Intergraph
Wielkość zbioru cyfrowej ortofotografii	9,4 MB	4,2 MB	31,2 MB
Terenowa wielkość piksela wygenerowanej ortofotografii	0,33 m	0,50 m	0,15 m
Wielkość współczynnika powiększenia obrazu przy obserwacji na VSD	2x	4x	1x
Wielkość terenowa piksela ekranowego na VSD	0,16 m	0,13 m	0,15 m

Numeryczny model terenu dla ortofotografii I i II sporządzono na systemie S9-AP a dla III uzyskano automatycznie na stacji Intergraph z obrazów cyfrowych. Tok czynności przy sporządzaniu cyfrowej ortofotografii opisano m.in. w literaturze [1, 2, 3, 5].

Dla potrzeb opracowania na VSD tok czynności obejmował:

1. Skopiowanie zbioru cyfrowej ortofotografii zapisanego w systemie UNIX na Exabyte Video 8 (2,3 GB) na urządzenia zainstalowane na stacji VSD. W omawianym przypadku zastosowano streamer o standardzie Quick 80 (pojemności 120 MB).
2. Konwersja danych na format TIFF.
3. Opracowanie na VSD
  - transformacja w oparciu o punkty, których współrzędne zostały określone w procesie aerotriangulacji;
  - określenie współrzędnych interesujących obiektów.
4. Analiza wyników

### 3. Uzyskane wyniki

W tab.2 i 3 zestawiono otrzymane wyniki z pomiarów przeprowadzonych na VSD. Uzyskane błędy na punktach użytych do transformacji pochodzących z aerotriangulacji przedstawiono w tab.2. Wynoszą one około 0,4 - 0,6 piksela wygenerowanej ortofotografii.



**WIEŚ TRYBSZ**

