

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

- cyfrowej ortofotomapy o rozdzielczości przestrzennej piksela nie mniejszej niż 6cm z oknem pogodowym do dnia 10-05-2017r.

- numerycznego modelu terenu na podstawie lotniczego skaningu laserowego z oknem pogodowym do dnia 10-05-2017r.

oraz wykonanie usługi publikacji ww. ortofotomapy w sieci internetowej, w ramach istniejącej u Zamawiającego infrastruktury danych przestrzennych.

Przedmiot zamówienia obejmuje teren Miasta i Gminy Piaseczno w granicach administracyjnych z buforem min. 100m na zewnątrz tych granic.

Warunki wykonania przedmiotu zamówienia:

- dla ortofotomapy

Zamawiający wymaga zrealizowania przedmiotu zamówienia z wykorzystaniem kamery o rozdzielczości matrycy minimum 180Mpix

Układ współrzędnych PL-2000 pas 7

Rozdzielczość zdjęć nie gorsza niż 0,06m/pix.

Kompozycja barw naturalnych (RGB)

Format zapisu danych GeoTIFF z kompresją JPEG q= 4

- dla skanu laserowego

Gęstość skaningu laserowego nie mniejsza niż 12 pkt/m², a błąd średni wysokości zawiera się w przedziale do 0,2m

Klasyfikacja chmury punktów z uwzględnieniem klas punktów zgodnie z formatem LAS-Numerycznych Danych Wysokościowych CODGiK.

Format zapisu NMT - GeoTIFF.

Materiały do przekazania: materiały poprawne technicznie, wyrównane tonalnie, obszary określone za pomocą pliku shapefile; wszystkie dane pochodne – przetworzone dane ALS w PUWG 2000. Podział NMT na sekcje mapy 1:5000, chmury punktów na 1:2500, ortofotomapy na 1:2000

Warunki publikacji ortofotomapy w sieci internet:

W ramach zamówienia Wykonawca opublikuje opracowane dane ortofotomapy oraz skanu laserowego na istniejącej u Zamawiającego infrastrukturze usług przestrzennych (e-map.net) na wskazanych urządzeniach infrastruktury teleinformatycznej. Dane powinny być udostępnione poprzez standardową publiczną usługę WMS w wersji 1.1.1. lub 1.3.0 w układzie 1992.