

Imię i nazwisko autora pracy	Kamil Borecki
Imię i nazwisko Promotora pracy	dr inż. Piotr Wężyk
Wydział + kierunek studiów	Wydział Leśny
Katedra / Zakład	Katedra Ekologii Lasu
Nadawany tytuł	magister
Tytuł pracy w języku polskim	Ocena dokładności numerycznych modeli wysokościowych generowanych metoda stereomatchingu zdjęć lotniczych do danych referencyjnych LiDAR (ALS) na przykładzie fragmentu zachodniej części Krakowa
Streszczenie pracy (maksymalnie 1 200 znaków)	Celem pracy była analiza dokładności numerycznych modeli wysokościowych wygenerowanych metodą stereo-matchingu . Obszarem badań była zachodnia część Krakowa z kompleksem leśnym Las Wolski. Dokładność numerycznych modeli wysokościowe wygenerowanych metodą stereo-matchingu w dużym stopniu zależy od rodzaju powierzchni odwzorowywanej. Najwyższą dokładność odnotowano na powierzchniach dachów budynków. Wyniki porównania numerycznego modelu wysokościowego wygenerowanego metodą stereo-matching z referencyjnym numerycznym modelem wysokościowym wygenerowanym z chmury punktów ALS pozwalają stwierdzić, że produkty metody stereo-matching posiadają wystarczającą dokładność, żeby znaleźć szerokie zastosowanie w praktyce.