

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja  
w Krakowie  
Wydział Leśny

ZARCHIWIZOWANO w APD  
(potwierdzenie archiwizacji)

## KARTA PRACY DYPLOMOWEJ

**Imiona:** Przemysław  
**Nazwisko:** Sadkowski  
**PESEL:** 96021907974  
**Numer albumu:** 69157  
**Studia:** leśnictwo, drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki, stacjonarne  
**Kod dyplomu:** LLESZ-SM-PDM  
**Opis dyplomu:** Praca dyplomowa magisterska (mgr inż.) - Leśnictwo, stacjonarne II stopnia  
**Kierujący pracą:** dr hab. inż. Marta Szostak, prof. URK  
**Tytuł pracy:** Identyfikacja obszarów wtórnej sukcesji leśnej na obszarach gminy Milicz i Biskupice z wykorzystaniem zobrażeń satelitarnych PlanetScope  
**Tytuł pracy w j. ang.:** Identification areas of secondary forest succession in the areas of Milicz and Biskupice commune with the use of PlanetScope satellite imagery  
**Słowa kluczowe:** Teledetekcja, klasyfikacja pikselowa, PlanetScope  
**Numer pracy:** 39915

### Krótkie streszczenie:

Wykorzystanie nowoczesnych danych teledetekcyjnych pozwala na coraz dokładniejsze monitorowanie procesu wtórnej sukcesji leśnej. Celem niniejszej pracy było określenie przydatności zobrażeń satelitarnych PlanetScope w celu wykrywania procesu niekontrolowanej sukcesji wtórnej na obszarach gminy Biskupice oraz Milicz. Do określenia klas pokrycia terenu wykorzystano klasyfikację nadzorowaną w oparciu o algorytm Maximum likelihood. Zastosowanie zobrażeń satelitarnych PlanetScope pozwoliło na ocenę postępowania zjawiska sukcesji na analizowanym terenie.

**Czy przedmiot pracy jest objęty tajemnicą prawnie chronioną (nie zostanie wysłana do ORPD):** .....

**Data złożenia pracy:** 2021-08-27

**Recenzje złożono i zarchiwizowano w APD:**

**Opiekun pracy:** dr hab. inż. Marta Szostak, prof. URK

**Recenzent:** dr hab. inż. Jan Bodziarczyk, prof. URK