

Streszczenie pracy

Celem pracy było określenie możliwości zastosowania obrazów satelitarnych Sentinel- 2 dla wykrywania i oceny procesu postępowania wtórnej sukcesji leśnej na gruntach porolnych. Obszar badań leży w powiecie wielickim, we wsi Biskupice. W opracowaniu wykonano klasyfikację nadzorowaną obrazów satelitarnych Sentinel- 2 oraz wykorzystano ortofotomapy lotnicze jako odniesienie dla określania występowania zjawiska sukcesji. Uzyskane wyniki potwierdziły, iż wykorzystanie obrazów satelitarnych Sentinel- 2 i metod geoinformatycznych daje dobre wyniki w identyfikacji obszarów wtórnej sukcesji leśnej. Różnica między wyznaczonym obszarem sukcesji w wyniku klasyfikacji obrazów Sentinel-2 w odniesieniu do wyniku wektoryzacji ekranowej ortofotomapy wyniosła 11.44 ha, co stanowi 8.18% analizowanego obszaru.