

Możliwości wykorzystania oprogramowania geoinformatycznego w inwentaryzacji i procesie projektowania terenów zieleni miejskiej na przykładzie Błonia Krakowskich

Katarzyna Czerniec

Praca magisterska, data obrony: 29.09.2017

Streszczenie:

Zieleń miejska jest istotnym elementem przestrzeni miejskiej pozytywnie wpływającym na wizerunek miasta. Podnosi jakość środowiska i pozytywnie wpływa na samopoczucie człowieka. Dlatego istotne jest zachowanie równowagi pomiędzy obszarami zabudowanymi a terenami zieleni miejskiej poprzez świadome projektowanie. Szybkie pozyskiwanie danych o obszarach miejskich jest możliwe dzięki nowoczesnym technologiom. W pracy zaprezentowano wyniki inwentaryzacji zieleni na podstawie chmur punktów skanowania laserowego oraz ukazano możliwości wykorzystywania oprogramowania z zakresu geoinformatyki w procesie projektowym. Na badanym obszarze przeprowadzono analizy widoczności, spadków i ekspozycji. Wykonano również model 3D terenu. Badania przeprowadzono w oparciu o dane lotniczego oraz mobilnego skanowania laserowego. Jako teren badawczy wybrano największy park w centrum Krakowa - Błonia Krakowskie.