

Karta dyplomowa

Anita Kowalik

/ Imię i nazwisko autora pracy /

dr inż. Marta Szostak

/ Imię i nazwisko promotora pracy /

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Architektura Krajobrazu

/ Wydział - kierunek studiów /

-

/ Katedra / Instytut /

magister

/ Nadawany tytuł /

Tytuł pracy w języku
polskim

Opracowanie projektu rewitalizacji fragmentów Spały
w oparciu o ortofotomapy lotnicze i dane z lotniczego skanowania laserowego

Słowa kluczowe
/maksymalnie 5 słów /

Rewitalizacja, Spała, ALS, ortofotomapa, lotniczy skaning laserowy

Streszczenie pracy
/ maksymalnie 1200 znaków /

W oparciu o analizę danych pochodzących z lotniczego skanowania laserowego, ortofotomap oraz zebrane materiały opracowano projekt koncepcyjny rewitalizacji fragmentów Spały. Obejmuje on w skali urabistycznej całą miejscowość na tle regionu ze szczególnym uwzględnieniem otoczenia stawu na rzece Gać i fragmentu ulicy Józefa Piłsudskiego. Miejscowość dzięki projektowanym zmianom zyskuje atrakcyjność oraz nowoczesny wygląd jednocześnie zachowując aspekt historycznych miejsca. Projektowi przyświeca kilka idei, najważniejsze z nich to: nawiązanie do pierwotnej idei projektowej, promocja aktywnego stylu życia, brak ingerencji w naturę, zastosowanie ekologicznych materiały i rozwiązań, łagodne przejście między granicą lasu a projektowaną zielenią przez zastosowanie naturalnie, dziko występujących bylin i krzewów (często zagrożonych wyginięciem). Ponadto praca pokazuje praktyczne zastosowanie ortofotomap lotniczych i danych z lotniczego skanowania laserowego w projektowaniu.

Tytuł pracy w języku
angielskim

Description of revitalisation Spała areas based on orthophotomap and airborne laser scanning

Słowa kluczowe
/maksymalnie 5 słów /

Revitalization, Spała, orthophotomap, ALS, airborne laser scanning

Streszczenie pracy
/ maksymalnie 1200 znaków /

On the basis of input data from aerial laser scanning, orthophotomaps, and other gathered sources, Spała area revitalization project has been created. From urban range perspective it covers the whole Spała spot, but especially pond on a river 'Gac' surrounding, and part of Jozef Pilsudski Street. Due to designed changes the area benefits from increased attractiveness and improved look, at tje same time keeping its historical features. The project has been created having in mind following ideas: reference to the original design principle; promotion of an active, healthy lifestyle; avoiding interference with surrounding nature and using ecological materials and solutions. Moreover, there is a smooth transition between forest border and designed green, applied due to natural, wild growing perennials and shrubs (oftenly threatened with extinction). Additionally thesis shows practical way of using aerial ortophotomaps and data from aerial laser scanning, mainly based on FugroViewer software.

/ Podpis promotora pracy/