

Opis rozprawy

Imię i nazwisko autora rozprawy	mgr inż. Agnieszka Telega
Imię i nazwisko promotora rozprawy	dr hab. inż. Wojciech Przegon, prof. n. UR
Imię i nazwisko promotora pomocniczego	dr inż. Agnieszka Bieda
Wydział	Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
Data obrony	2019
Tytuł rozprawy	Metodyka oceny ładu przestrzennego miast z wykorzystaniem GIS
Język rozprawy	polski
Streszczenie rozprawy w jęz. polskim	Priorytetem w zakresie kształtowania polityki przestrzennej miast powinien być ład przestrzenny i zrównoważony rozwój. Podstawowymi instrumentami służącymi do kontrolowania rozwoju tkanki miejskiej są miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin. Zakres obowiązujących opracowań planistycznych nie obejmuje w ujęciu kompleksowym (systemowym) zagadnienia oceny stanu ładu przestrzennego. Głównym celem pracy jest operacyjne zdefiniowanie ładu przestrzennego i opracowanie metodyki oceny stanu ładu przestrzennego przy wykorzystaniu narzędzi GIS. Tezy sformułowane w pracy dotyczą badania możliwości opracowania obiektywnych kryteriów oceny stanu ładu przestrzennego na podstawie założeń współczesnych teorii urbanistyki oraz wykorzystania bazy danych na licencji Open Data Commons do zaproponowanej metodyki. W pracy przeprowadzono pogłębioną analizę teorii i metod oceny stanu ładu przestrzennego w kontekście współczesnych teorii urbanistyki, określono cechy formy urbanistycznej, które kształtują ten ład i ostatecznie opracowano grupę wskaźników pozwalających na obiektywną ocenę jakości przestrzeni miejskiej. Analizie poddano następujące cechy miast, które jednocześnie stanowiły składowe syntetycznego wskaźnika oceny stanu ładu przestrzennego: dostępność przestrzenną, zwartość zabudowy, wielofunkcyjność dzielnic oraz jakość otoczenia sprzyjającego komunikacji pieszej. Weryfikację zaproponowanej metodyki przeprowadzono na obszarze miasta Krakowa. Wnioski płynące z dysertacji wskazują, że możliwe jest wdrożenie zaproponowanej metodyki do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego na poziomie gminny.

Tytuł i streszczenie rozprawy w jęz. angielskim	A framework for urban spatial order evaluation using GIS The main aim of the work is to develop an operational definition of spatial order and a methodology for the spatial order assessment of urban areas in GIS environment. Theses formulated in the dissertation assume the possibility of developing objective criteria for urban spatial order evaluation based on contemporary urban planning theories and the sufficiency of data under Open Data Commons license (OSM) for the proposed methodology. The work involved an in-depth analysis of urban form assessment methods as well as contemporary urban planning theories. Literature review allowed to define urban form features that effect on spatial order and finally develop a group of indicators for objective urban form assessment. The synthetic index of spatial order consists of: spatial accessibility, compactness, mixed-use and walkability. The proposed approach was verified on the data from OSM for Cracow. The main conclusion that can be drawn from the research is that the proposed methodology is suitable for the study of the conditions and directions of the spatial management of a commune. Furthermore, available data under the ODC license are appropriate and sufficient for this type of analysis.
Streszczenie w języku, w którym rozprawa jest napisana	Głównym celem pracy jest operacyjne zdefiniowanie ładu przestrzennego i opracowanie metodyki oceny stanu ładu przestrzennego przy wykorzystaniu narzędzi GIS. Tezy sformułowane w pracy dotyczą badania możliwości opracowania obiektywnych kryteriów oceny stanu ładu przestrzennego na podstawie założeń współczesnych teorii urbanistyki oraz wykorzystania bazy danych na licencji Open Data Commons do zaproponowanej metodyki. W pracy przeprowadzono pogłębioną analizę teorii i metod oceny stanu ładu przestrzennego w kontekście współczesnych teorii urbanistyki, określono cechy formy urbanistycznej, które kształtują ten ład i ostatecznie opracowano grupę wskaźników pozwalających na obiektywną ocenę jakości przestrzeni miejskiej. Analizie poddano następujące cechy miast, które jednocześnie stanowiły składowe syntetycznego wskaźnika oceny stanu ładu przestrzennego: dostępność przestrzenną, zwartość zabudowy, wielofunkcyjność dzielnic oraz jakość otoczenia sprzyjającego komunikacji pieszej. Weryfikację zaproponowanej metodyki przeprowadzono na obszarze miasta Krakowa. Wnioski płynące z dysertacji wskazują, że możliwe jest wdrożenie zaproponowanej metodyki do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego na poziomie gminny.

Telega Agnieszka
16.01.2019r.