

Imię i nazwisko autora pracy	Łukasz Kowalski
Rok urodzenia autora pracy	1986
Imię i nazwisko promotora pracy	Zygmunt Górka
Wydział	Biologii i Nauk o Ziemi
Instytut / Katedra	Geografii i Gospodarki Przestrzennej
Dziedzina wg klasyfikacji KBN	geografia
Nadawany tytuł	doktor

Tytuł pracy w języku polskim *	Modelowanie optymalnej lokalizacji dla działalności sportowo-rekreacyjnej w regionie miejskim Krakowa
Słowa kluczowe (max 5)	aktywność fizyczna, model agentowy, model interakcji przestrzennych, model lokalizacji, opór przestrzeni
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	<p>Praca próbuje odpowiedzieć na pytanie gdzie jest najlepsza lokalizacja dla nowych: pływalni i klubu fitness lub szkoły jogi w Krakowie¹, co zmusza autora do odpowiedzi na inne pytania: Jakie cechy społeczno-ekonomiczne charakteryzują osoby uczestniczące w zajęciach fitness, jogi i na pływalniach, co jest ważne dla klientów w kwestii wyboru klubu, do którego uczęszczają, jakie ich cechy determinują dystans pokonywany przez nich do swojego klubu, jak daleko i jak długo są oni w stanie tam dojeżdżać, gdzie w regionie miejskim Krakowa możemy spodziewać się niedoboru klubów fitness, szkół jogi i pływalni w stosunku do potencjalnej liczby klientów.</p> <p>W pierwszej części autor analizuje wyniki badania ankietowego GUS o aktywności ruchowej i prezentuje wyniki swoich badań ankietowych przeprowadzonych w 19 klubach fitness, szkołach jogi (574 kwestionariusze) i 14 pływalniach (679 kwestionariuszy) w regionie miejskim Krakowa.</p> <p>Następnie, bazując na informacjach z badań GUS, swoich własnych oraz danych przestrzennych o mieszkańcach regionu i transporcie, szacuje popyt, podaż i funkcje oporu odległości dla dwóch badanych aktywności i ostatecznie na tej podstawie buduje modele agentowy i interakcji przestrzennych. Sprawdza 7 alternatywnych lokalizacji w Krakowie i wskazuje północno-wschodnią część Krakowa, jako miejsce najlepsze na nowe obiekty sportowo-rekreacyjne (czyli takie, które przyciągnie najwięcej klientów).</p> <p>Na końcu pracy zaprezentowane jest porównanie dwóch konkurencyjnych modeli.</p>

Łukasz Kowalski

¹ W tej pracy, poprzez najlepszą lokalizację, autor rozumie miejsce, gdzie możemy spodziewać się największej liczby klientów po wybudowaniu tam placówki sportowo-rekreacyjnej. Autor sprawdza osobno 7 różnych lokalizacji.

Tytuł pracy w języku pracy	
Słowa kluczowe (max 5)	
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	

Tytuł pracy w jęz. angielskim	Modelling the best location for sport facilities in the region of Krakow
Słowa kluczowe (max 5)	physical activity, agent-based model, spatial interaction model, location model, distance decay
Streszczenie pracy (max 1400 znaków)	<p>This thesis aims to answer the question what is the best location for new swimming pool and fitness or yoga club in the region of Krakow². In order to answer this question author tries to solve other interesting problems: what social and economic features characterise clients of these facilities, what is important for them in their choice of the facility they go to, how far and how long can they travel to practice sport and which factors influence that distance, where in the region of Krakow are places, which lack sport facilities?</p> <p>In the first part author explores findings of the questionnaire survey „Participation of Poles in sports and physical recreation” conducted by the Central Statistical Office and he presents results of his own survey conducted in 19 fitness and yoga clubs (574 questionnaires) and 14 swimming pools (679 questionnaires) in Krakow’s region.</p> <p>As a next step, author used information from national survey and his own research in clubs, along with spatial data about population and transport, to assess supply and demand and distance decay function for the two activities in the region, and finally to build agent-based and spatial interaction models. Author checked 7 alternative locations in Krakow. Eventually, two models indicated similar places for new facilities in North East Krakow. This means that if these facilities were built in this part of the city, we can expect there the highest number of clients, compared to other 6 locations.</p> <p>At the end of the thesis comparison of two different models is presented.</p>

* Jeżeli praca jest napisana w języku polskim wystarczy wypełnić tabelę dot. pracy w języku polskim

Łukasz

In this thesis, the best (or optimal) location is a place, where we can expect the highest number of clients, among other places checked.

Imię i nazwisko autora pracy	Łukasz Kowalski
Imię i nazwisko promotora pracy	Zygmunt Górka
Wydział	Biologii i Nauk o Ziemi
Instytut/Katedra	Geografii i Gospodarki Przestrzennej, Zakład Geografii Ludności, Osadnictwa i Rolnictwa
Kierunek studiów	geografia
Specjalność	
Tytuł pracy	Modelowanie optymalnej lokalizacji dla działalności sportowo-rekreacyjnej w regionie miejskim Krakowa

Oświadczam, że:

1) udzielam nieodpłatnie Uniwersytetowi Jagiellońskiemu licencji niewyłącznej na umieszczenie ww pracy w elektronicznej „bazie” oraz upoważniam UJ do przechowywania i archiwizowania pracy w zakresie wprowadzania jej do pamięci komputera oraz do jej zwielokrotniania i udostępniania w formie elektronicznej w zakresie koniecznym do zapewnienia ochrony praw do autorstwa.

2) udzielam nieodpłatnie Uniwersytetowi Jagiellońskiemu licencji niewyłącznej do korzystania z pracy bez ograniczeń czasowych i terytorialnych na następujących polach eksploatacji*:

- w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których pracę utrwalono przez: wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem egzemplarzy w postaci elektronicznej;
- w zakresie rozpowszechniania pracy przez: publiczne udostępnianie pracy w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niej dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym, w szczególności w sieci Internet;

* właściwe pola zaznaczyć „X”

3) udzielenie licencji do korzystania z pracy przez Uniwersytet Jagielloński na warunkach określonych w pkt 2 ograniczam w następujący sposób:

.....
.....

Łukasz Kowalski

podpis