



KOKON

Konkurs Kół Naukowych

KATEGORIA DZIAŁANIA SPOŁĘCZNE

Ekomiasto Płock? – opracowanie modelu pomiaru poziomu

zrównoważonego rozwoju miasta i jego weryfikacja

wśród mieszkańców Płocka

Koło Naukowe SONDA



FORUM UCZELNI
TECHNICZNYCH

Opis projektu

Cel projektu:

Stworzenie modelu pomiaru zrównoważonego rozwoju miasta Płock, uwzględniającego aspekty ekonomiczne, społeczne i ekologiczne.

Główne działania:

- Ankiety wśród mieszkańców Płocka na temat strategii zrównoważonego rozwoju.
- Konsultacje z Urzędem Miasta Płock.
- Analiza wyników badań ankietowych.
- Opracowanie modelu do pomiaru zrównoważonego rozwoju miasta.

Efekty:

- Publikacje naukowe i praca dyplomowa.
- Prezentacja wyników na międzynarodowej konferencji.

Znaczenie:

Projekt wspiera rozwój miasta w zgodzie z Agendą 2030, umożliwiając lepsze zrozumienie potrzeb mieszkańców i efektywniejsze planowanie polityk miejskich.

- Projekt powstał w wyniku realizacji grantu rektorskiego Politechniki Warszawskiej dla kół naukowych

Grupa docelowa:

Mieszkańcy Płocka i powiatu płockiego oraz władze lokalne.

Liczba osób zaangażowanych w projekt:

10 studentów z Koła Naukowego SONDA.

Liczba uczestników projektu:

Ponad 200 mieszkańców Płocka i okolic wzięło udział w badaniach ankietowych oraz konferencji naukowej, na której prezentowano wyniki badań.

Sposoby promocji:

- Publikacje naukowe i artykuły.
- Prezentacje wyników na konferencji naukowej „Współczesne problemy rozwoju gospodarczego – Zarządzanie i finanse sektora publicznego” w dn. 02.06.2023r.
- Konsultacje z Urzędem Miasta Płock.
- Promocja w mediach społecznościowych

1. Przeprowadzenie badań ankietowych

1. Cel badania:

Zbieranie opinii mieszkańców Płocka na temat jakości życia oraz aspektów zrównoważonego rozwoju.

2. Narzędzie badawcze:

Stworzono formularz ankiety w formacie online, zawierający pytania w skali Likerta (1-5), gdzie:

- 1 - Nie zgadzam się
- 5 - Zdecydowanie się zgadzam

3. Zakres pytań:

Ankieta obejmowała pytania dotyczące:

- Jakości życia (np. dostęp do usług, bezpieczeństwo)
- Ładu ekonomicznego (np. dostępność mieszkań, poziom płac)
- Ładu społecznego (np. dostęp do infrastruktury zdrowotnej)
- Ładu ekologicznego (np. jakość powietrza, tereny zielone)

4. Proces zbierania danych:

- Promocja ankiety:** Rozpowszechniono link do ankiety za pośrednictwem mediów społecznościowych, lokalnych stron internetowych oraz podczas wydarzeń społecznych.
- Zbieranie odpowiedzi:** Respondenci wypełniali ankietę w dogodnym dla siebie czasie, co zwiększało wygodę i liczbę uczestników.

5. Analiza wyników:

- Zebrane dane zostały poddane analizie statystycznej, co pozwoliło na identyfikację wzorców i zależności między zmiennymi.

2. Konsultacje w Urzędzie Miasta Płock

Cel konsultacji:

Omówienie strategii zrównoważonego rozwoju miasta oraz uzyskanie informacji zwrotnej na temat potrzeb mieszkańców.

Data konsultacji:

25 maja 2023 r.

Uczestnicy:

- Przedstawiciele Koła Naukowego SONDA
- Michał Balski – Dyrektor Wydziału Strategii Architektury i Urbanistyki.
- Piotr Niesłuchowski – Kierownik Referatu Strategii i Planowania.

Zakres omawianych tematów:

- Aktualna strategia zrównoważonego rozwoju Płocka.
- Metody pomiaru jakości życia mieszkańców.
- Wskaźniki zrównoważonego rozwoju.

Efekty konsultacji:

- Zgromadzenie cennych informacji do dalszej analizy.
- Wzmocnienie współpracy między studentami a lokalnymi władzami.
- Wzbogacenie modelu badań o praktyczne aspekty związane z potrzebami społeczności.



3. TWORZENIE MODELU DO POMIARU ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU MIASTA PŁOCK

MODELOWANIE RÓWNAŃ STRUKTURALNYCH SEM

tworzenie matematycznych modeli, aby zrozumieć, jak różne zmienne ekonomiczne wpływają na siebie nawzajem.

Te modele pozwalają ekonomistom badać przyczyny i skutki w ekonomii, analizować relacje między różnymi zmiennymi, oraz prognozować, jakie będą efekty różnych działań gospodarczych.

W skrócie, modelowanie równań strukturalnych w ekonomii pomaga badaczom zrozumieć, jak działa gospodarka i jak różne czynniki wpływają na jej funkcjonowanie, co ma kluczowe znaczenie w podejmowaniu decyzji politycznych i ekonomicznych.

4. Efekty

1) Zostały opublikowane dwa artykuły naukowe:

- Julia Dobosz, Aleksandra Barylska, **Dobór wskaźników do pomiaru zrównoważonego rozwoju miasta według mieszkańców Płocka**, Anna Stępnia-Kucharska, Magdalena Kapela (red.), Współczesne problemy gospodarcze – Zarządzanie i finanse sektora publicznego, Politechnika Warszawska, Płock 2023
- Karolina Kwiatkowska, Klaudia Wiśniewska, **Zrównoważony rozwój miasta Płock w świetle wybranych wskaźników z obszaru zdrowego społeczeństwa**, Anna Stępnia-Kucharska, Magdalena Kapela (red.), Współczesne problemy gospodarcze – Zarządzanie i finanse sektora publicznego, Politechnika Warszawska, Płock 2023

2) Powstała jedna praca dyplomowa:

- Dawid Bogucki, „**Czynniki zrównoważonego rozwoju miasta w opinii mieszkańców Płocka**”

3) Wyniki zostały zaprezentowane na międzynarodowej konferencji naukowej „Współczesne problemy rozwoju gospodarczego – Zarządzanie i finanse sektora publicznego” w dn. 02.06.2023r.

