



# CENTRUM ANALIZ PRZESTRZENNYCH I SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH

61-680 Poznań, ul. Dziegielowa 27;

tel.: 061 829 6173; fax: 061 829 6127; e-mail: capise@amu.edu.pl

**Dyrektor CAPiSE:**

dr Justyna Weltrowska-Jęch, tel.: +48 603 308 700

## OFERTA

### CENTRUM ANALIZ PRZESTRZENNYCH I SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH

#### I. Zagadnienia przestrzenne

1. Generowanie prób przestrzennych.
2. Tworzenie baz danych przestrzennych – w tym technikami „spatial data mining” dla jednostek przestrzennych w różnych skalach.
3. Analiza kształtów obiektów powierzchniowych i liniowych – w tym narzędziami geometrii fraktalnej.
4. Geostatystyka oraz interpolacja przestrzenna.
5. Geowizualizacja i analiza geowizualna – rozkłady przestrzenne i czasoprzestrzenne.
6. Monitorowanie zmian przestrzennych.
7. Klasyfikacja przestrzenna i regionalizacja.
8. Przestrzenna analiza Promethee.
9. Analiza zależności przestrzennych:
  - identyfikacja wag przestrzennych,
  - autokorelacja przestrzenna,
  - regresja przestrzenna,
  - geograficznie ważona regresja,
  - bayesowska analiza przestrzenna,
  - automaty komórkowe (agent-based modelling),
  - programy genetyczne,
  - sieci neuronowe.

#### II. Zagadnienia społeczno-ekonomiczne

1. Analiza lokalizacyjna – wyznaczanie optymalnych lokalizacji obiektów przemysłowych, usługowych i innych.
2. Badanie poziomu ubóstwa w różnych skalach przestrzennych.
3. Badanie poziomu wykluczenia społecznego w różnych aspektach i skalach przestrzennych.
4. Ocena oddziaływania funduszy strukturalnych na gospodarkę regionów.
5. Badanie strategii i taktyki w zarządzaniu środkami na rozwój podmiotów gospodarczych regionu.
6. Ewaluacja programów pomocowych.
7. Diagnoza stanu różnych sfer gospodarki jednostek przestrzennych.
8. Identyfikacja kapitału ludzkiego w jednostkach przestrzennych różnego szczebla.
9. Badanie konkurencyjności jednostek przestrzennych.

10. Badanie Infrastruktury technicznej w jednostkach przestrzennych.
11. Analiza rynków pracy.
12. Analiza bezrobocia w ujęciu przestrzennym.
13. Analiza przestrzenna różnych aspektów przestępczości.
14. Analiza przestrzenna zachorowalności i śmiertelności.
15. Analiza zmian struktury własnościowej użytków rolnych Polski w ujęciu gminnym.
16. Badanie społecznych skutków prywatyzacji rolnictwa.
17. Ocena stanu rozwoju rolnictwa i wytyczanie strategii jego rozwoju na szczeblu lokalnym i wojewódzkim.
18. Wykonanie aktualnej i kompleksowej delimitacji przestrzennej obszarów wiejskich (wydzielanie typów i regionów) oraz klasyfikacji funkcjonalnej gmin.
19. Identyfikacja współczesnych procesów i zjawisk na obszarach wiejskich oraz ich ewaluacja – wydzielenie czynników stymulujących i hamujących rozwój obszarów wiejskich.
20. Wydzielenie obszarów problemowych na wsi i opracowanie zasad ich gospodarczej oraz społecznej aktywizacji (np. relacje człowiek-przyroda, ze szczególnym uwzględnieniem zachowania lub odbudowy obszarów naturalnych).
21. Wykonanie analiz, prognoz i ocen warunków środowiska przyrodniczego pod kątem postulowanych kierunków rozwoju.
22. Ewaluacja oddziaływania instrumentów polityki gospodarczej państwa; monitoring działań związanych z realizacją Planu Rozwoju Obszarów Wiejskich (np. renty strukturalne, wsparcie dla gospodarstw niskotowarowych itd.).
23. Opracowanie opinii i doradztwo planistyczne w zakresie gospodarki przestrzennej obszarów wiejskich w układzie gmin, powiatów i województw; udział w tworzeniu wojewódzkich programów operacyjnych.

### **III. Zagadnienia planistyczne i środowiskowe**

1. Sporządzanie strategii rozwoju jednostek przestrzennych różnych szczebli.
2. Sporządzanie studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego.
3. Sporządzanie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
4. Analiza efektów ekonomicznych uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
5. Sporządzanie raportów oddziaływania na środowisko różnego typu inwestycji.
6. Sporządzanie raportów dotyczących rewitalizacji miast małych i średniej wielkości.
7. Delimitacja granic obszarów metropolitalnych.
8. Opracowanie lokalnych programów rewitalizacji.
9. Identyfikacja czynników rozwoju i barier na poziomie regionalnym i lokalnym.
10. Cyfrowa analiza rzeźby terenu dla potrzeb ochrony środowiska i planowania przestrzennego.
11. Interpretacja i analiza danych teledetekcyjnych (lotniczych i satelitarnych).
12. Prognozowanie rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w wodach i w powietrzu.
13. Analiza oraz interpretacja zmienności przestrzennej skażeń gleby i wód.

### **IV. Zagadnienia optymalizacyjne**

1. Optymalizacja ruchu na sieciach transportowych.
2. Optymalizacja dostępności węzłów sieci transportowych.
3. Optymalizacja rozmieszczenia obiektów służby zdrowia.
4. Optymalizacja próbkowania zmiennych ciągłych, optymalizacja sieci monitoringowych.

## **V. Zagadnienia organizacyjno-prawne**

1. Projektowanie aktów organizacji wewnętrznej (statuty, regulaminy, instrukcje, zakresy obowiązków itp.) podmiotów administracyjnych.
2. Ocena zgodności z prawem i zasadami działania legalnego aktów organizacji wewnętrznej jednostek samorządu terytorialnego, związków komunalnych, porozumień o współpracy itp.
3. Prowadzenie mediacji i koncyliacji w sporach różnego typu podmiotów w sprawach przestrzennych, planistyczno-środowiskowych i majątkowo-gospodarczych.
4. Opracowywanie ekspertyz prawnych i wyrażanie stanowisk prawnych w szczególności w sprawach gospodarki komunalnej, gospodarki przestrzennej i oceny środowiska.
5. Instruktaż i doskonalenie znajomości aktualnych i projektowanych przepisów prawnych.

## **VI. Zagadnienia marketingowe i relacji społecznych (PR)**

1. Opracowywanie marketingu terytorialnego w różnych skalach przestrzennych.
2. Sporządzanie strategii dotyczących relacji społecznych (PR) dla jednostek samorządowych – zwłaszcza gmin.
3. Opracowywanie projektów działań promocyjnych jednostek administracji publicznej (w różnych językach).
4. Kształtowanie wizerunku jednostki administracji publicznej w społeczności lokalnej, regionalnej, krajowej i międzynarodowej.
5. Kształtowanie wizerunku urzędnika – human relations.
6. Pozyskiwanie środków finansowych dla prowadzenia działalności w zakresie kształtowania relacji społecznych (sponsorzy, mecenat, współpraca z zakresu media relations).
7. Kształtowanie obrazu lokalnej społeczności w mediach.

## **VII. Zagadnienia fiskalne**

1. Badanie poziomu opodatkowania w aspekcie społecznym i gospodarczym w jednostkach samorządowych różnego szczebla.
2. Ocena procedur podatkowych z punktu widzenia efektywności opodatkowania w jednostkach samorządowych.
3. Wyrażanie stanowisk prawnych w sprawach podatkowych (wymiar i pobór podatków) jednostek samorządowych oraz innych podmiotów gospodarczych.
4. Projektowanie procedur wewnętrznych w jednostkach samorządowych w celu racjonalnego zapewnienia wywiązywania się z obowiązków przewidzianych w obowiązujących przepisach prawa (w szczególności z obowiązków w zakresie kontroli finansowej sprawowanej przez zarząd jednostki).

## **VIII. Zagadnienia europejskie**

1. Analiza potrzeb inwestycyjnych i szkoleniowych oraz możliwości w zakresie otrzymania dotacji z funduszy europejskich.
2. Opracowywanie wniosków o przyznanie środków z funduszy strukturalnych (wraz z wymaganymi załącznikami).
3. Sporządzanie biznes planu i studium wykonalności.
4. Nadzór nad czynnościami dotyczącymi złożenia wniosku.
5. Sporządzanie dokumentacji niezbędnej do rozliczenia dotacji.
6. Sporządzanie analiz, raportów, ekspertyz dotyczących polityki regionalnej oraz wykorzystania funduszy europejskich, w tym ewaluacji programów unijnych.

## **IX. Badania terenowe**

Centrum organizuje wszelkiego typu badania terenowe dotyczące sfery gospodarczej, społecznej i przyrodniczej.