

# Metody wizualizacji danych przestrzennych w ramach Studium SIP

## Opracowanie tematycznej prezentacji kartograficznej

Ćwiczenie polega na zredagowaniu prezentacji kartograficznej na określony, wybrany samodzielnie temat, na podstawie zebranych danych statystycznych i opisowych, w wybranym środowisku aplikacyjnym GIS np. ESRI ArcGIS, QGIS. Wynikiem ćwiczenia jest wydruk arkusza mapy w formacie PDF.

Podstawowe założenia redakcyjne:

- struktura prezentacji: obejmuje przewodni temat mapy – zaprezentowany na pierwszym planie oraz referencyjne dane geograficzne – w tle;
- jednostki odniesienia (gminy, powiaty, województwa, państwa, regiony) dla danych statystycznych – wybrane w zależności od tematu, założonej skali i zasięgu opracowania;
- metody prezentacji kartograficznej: dobrane odpowiednio dla wybranych wcześniej jednostek odniesienia, charakterystyki poszczególnych składowych informacyjnych (np. kartodiagram strukturalny dla liczby ludności miast/wsi, kartogram dla gęstości zaludnienia itp.) oraz przeznaczenia prezentacji;
- nazwy geograficzne: na mapie tematycznej służą przede wszystkim do identyfikacji obiektów związanych z tematem głównym;
- elementy kompozycji arkusza: mapa, legenda, tytuł arkusza (wyrażający ogólną tematykę prezentacji), podtytuły poszczególnych map (doprecyzowany temat), informacje o danych źródłowych (stan aktualności, adres źródła, data pozyskania), autor/autorzy, skala główna w postaci ułamkowej;
- legenda: przyjmuje formę odpowiednią dla danej metody prezentacji kartograficznej (np. opis przedziałów dla kartogramu, zwymiarowane figury geometryczne dla kartodiagramu itp.) i opisuje szczegółowo każdą ze składowych informacyjnych (w tym jednostki pomiarowe, mnożniki itp.).

### Warunki przesyłania prac

- Prezentacja kartograficzna może składać się z jednej lub wielu map na jednym arkuszu wydawniczym formatu A4 lub A3, zapisanym w formacie PDF. W osobnym załączniku można zamieścić dane źródłowe.
- Prace proszę przysyłać w terminie jednego miesiąca od zakończenia ćwiczeń projektowych do katalogu Dropbox: <https://www.dropbox.com/request/yOLHPLqSOPfcRjokIZCO>
- W razie pytań proszę pisać na adres: [pawel.kowalski@pw.edu.pl](mailto:pawel.kowalski@pw.edu.pl)