

Wizualizacja kartograficzna

GEOINFORMACJA, IV

ANNA DMOWSKA

Ćwiczenie 5

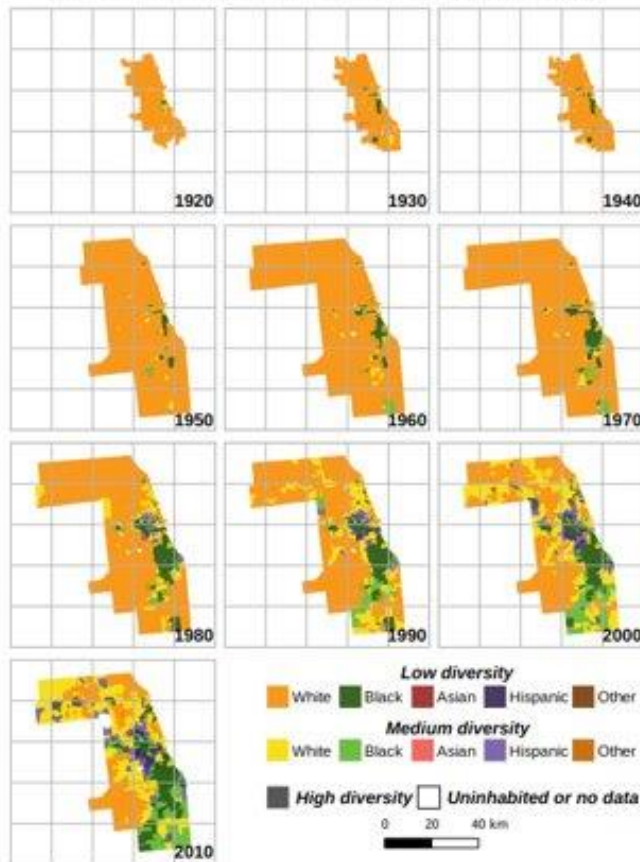
WIZUALIZACJA STRUKTURY RASOWO-ETNICZNEJ
LUDNOŚCI

Dane

- Strona <http://socscape.edu.pl> udostępnia różne zbiory danych dotyczące struktury rasowo-etnicznej ludności w Stanach Zjednoczonych
- Proszę pobrać dane dla dowolnego obszaru metropolitalnego z zakładki Historical census tracts <http://www.socscape.edu.pl/index.php?id=historical-census-tracts>
- Pobrany plik w formacie Shapefile zawierać będzie dane dla danego obszaru metropolitalnego:
 - P_[YEAR] - ogólna liczba ludności w danym roku, np. P_1930 to ogólna liczba ludności w roku 1930
 - W_[YEAR] - liczba białych w danym roku
 - B_[YEAR] - liczba czarnych w danym roku
 - A_[YEAR] - liczba Azjatów w danym roku
 - HISP_[YEAR]
 - P_W_[YEAR] - procent białych w danym roku
 - P_B_[YEAR] - procent czarnych w danym roku
 - P_A_[YEAR] - procent Azjatów w danym roku
 - P_H_[YEAR] - procent Latynosów w danym roku
 - DIV_[YEAR] - klasa zróżnicowania struktury rasowo-etnicznej w danym roku
- Do danych dołączony jest plik qml ze stylizacją odpowiadającą mapie zróżnicowania rasowego/dominującej rasy (dane zapisane w kolumnie DIV+[YEAR])

Ćwiczenie

Racial composition in the Cook County, IL (Chicago)



Prepared by Anna Orłowska, Tomasz Sępiński, Space Informatics Lab, University of Cincinnati

Celem ćwiczenia jest wykonanie zestawu map prezentującego ewolucję struktury rasowo-etynicznej wybranego obszaru metropolitalnego w Stanach Zjednoczonych wykorzystując historyczne dane dostępne na poziomie obszarów spisowych.

Ćwiczenie

Proszę wykonać zestaw rycin w formacie A4 obejmujący:

- Ewolucję typów zróżnicowania struktury rasowo-etnicznej w dostępnych latach
- Zmiany w procentowym udziale białych w dostępnych latach
- Zmiany w procentowym udziale czarnych w dostępnych latach
- Zmiany w procentowym udziale Latynosów w dostępnych latach

Wyniki proszę przedstawić w postaci prezentacji multimedialnej typu Power Point pt. "Ewolucja struktury rasowo-etnicznej w obszarze metropolitarnym ... w latach...". Prezentacja powinna zawierać wykonane mapy oraz być uzupełniona o inne elementy (wykresy, tabele).

Czas prezentacji: 10 minut.