**SPRAWOZDANIE**

**Geografia, semestr 3, studia 2º**

**Cyfrowe bazy danych przestrzennych**  Rok akademicki: 2016-2017

Imię i nazwisko: ……………………………………………………………………..

**Ćwiczenie 7:** OpenStreetMap (OSM)

1. Na podstawie bazy danych OSM pobranych dla jednego z województw w Polsce (ze strony <http://download.geofabrik.de/>) stwórz mapę sieci drogowej, której kolorystyka będzie nawiązywała do maksymalnej dopuszczalnej prędkości na drogach. W formie etykiet zaprezentuj nazwy kodowe dróg (np. S7). Opracuj czytelną legendę do prezentowanej mapy.

2. Wykorzystując warstwy wektorowe OSM stwórz kompozycję mapy przeglądowej dla wybranego województwa. Symbolikę dopasuj do tej wykorzystywanej w serwisie <http://www.openstreetmap.org/#map=5/51.500/-0.100> (rozwiń pasek legendy).

3. Odpowiedz na następujące pytania:

a) Do jakich analiz przestrzennych można by z powodzeniem wykorzystać dane OSM?

b) W jakiś sposób mógłbyś/mogłabyś wykorzystać dane OSM w swojej pracy magisterskiej?

c) Jak myślisz, czym dane OSM mogą różnić się od komercyjnych baz danych wykorzystywanych przez firmy tworzące nawigacje samochodowe?

Spostrzeżenia:

………………………………………………………………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………..…..…………………………………………………………………………………………………..………..……………………………………………………………………………………………..…………..…………………………………………………………………………………………..……………..………………………………………………………………………………………..………………..…………………………………………………………………………………….