

Systemy Informacji Geograficznej

GEOINFORMACJA, II

ANNA DMOWSKA

Analiza danych wektorowych

Zadanie

Dane

Urban Atlas 2018. Geopaczka zawiera warstwę z klasami pokrycia terenu oraz warstwę wskazującą na granice Poznania (Urban_core)

- Kod obszarów rolniczych i nieużytków: 21000, 22000, 23000, 24000, 13400
- Kod obszarów dla istniejącej zabudowy: 11100, 11210, 11220, 11230, 11240
- Kod obszarów dla linii kolejowych: 12230
- Kod obszarów dla lotnisk: 12400

Zadanie

Zadanie

Poszukiwany jest obszar pod budowę osiedla mieszkaniowego. Obszar ma być położony w granicach miasta Poznania. Pod zabudowę nadają się obszary rolnicze lub nieużytki położone w odległości nie przekraczającej 200m o już istniejącej zabudowy. Spod zabudowy należy wykluczyć obszary znajdujące się w strefie 250 m do linii kolejowych oraz w strefie 1km wokół lotniska. Pod zabudowę mogą być wykorzystane działki o powierzchni minimum 10ha.

Podpowiedź: W celu wyznaczenia obszarów o określonej powierzchni dla warstwy spełniającej wskazane kryteria należy zastosować funkcję dissolve, a następnie Multipart to singleparts. Dla tak przetworzonej warstwy należy policzyć powierzchnię w ha.

Zadanie

Rozwiązanie zadania:

Proszę przedstawić pisemny raport z rozwiązania zadania zawierający następujące informacje:

- Kryteria analizy
- Etapy analizy
- Graficzny schemat rozwiązania zadania
- Mapę wynikową przedstawiającą lokalizację wynikowych obszarów.