

## Bazy danych przestrzennych, ćwiczenia 10

---

1. Utwórz darmowe konto na stronie [www.mapbox.com](https://www.mapbox.com).
2. Przechodząc do studio.mapbox.com rozwiąż zadania zamieszczone w dwóch krótkich tutorialach:  
<https://docs.mapbox.com/help/tutorials/add-points-pt-1/>  
<https://docs.mapbox.com/help/tutorials/add-points-pt-2/>
3. Utwórz nowy styl bazujący na template 'Streets'. Nazwij go Karlsruhe\_<swój nr indeksu>.
4. Za pomocą Mapbox studio zaimportuj pliki T2019\_STREET\_NODE (dane HERE Maps z jednych z poprzednich ćwiczeń).
5. Dodaj warstwę do stylu, wyświetlając jedynie skrzyżowania. Dokonaj stylizacji punktów, wybierając odpowiednią ikonę, barwę, czy rozmiar.
6. Za pomocą Mapbox uploads API zaimportuj kolejny plik zawierający POI's. Posłuż się dokumentacją: <https://docs.mapbox.com/api/maps/uploads/>
7. Dodaj warstwę POI do stylu, nadaj jakąś stylizację warunkową w oparciu o atrybuty.
8. Opublikuj styl.

Zadanie dodatkowe:

Stwórz proces w FME, który będzie dokonywać eksportu danych (shp, geojson) do Mapbox studio. Posłuż się powyższą dokumentacją i transformatorem HTTP Caller.