

Temat 2.

Pobrać mapę z obszaru swojej działki z archiwów. Mapa ma być maksymalnie szczegółowa tj. w wielkiej skali. Wpasować mapę na min. 20 punktów. Załączyć wydruk wpasowanej mapy w postaci:

- 1) Wpasowanej całej mapy z zaznaczoną działką (rysunek może być bez skali). Załączyć opis wybranej mapy.
- 2) Działkę wraz z obszarem okalającym w skali 1 : 500 z podkładem w postaci wpasowanej mapy. Zastosować siatkę krzyży z opisanymi współrzędnymi dla dwóch skrajnych krzyży. Mapa w układzie PL-2000.

W temacie zamieścić raport z wpasowania mapy oraz dane typowe dla każdego tematu (strona tytułowa etc).

Należy zgłosić jaką mapę wybrano do wpasowania. Pierwszym wyborem powinny być mapy sprzed 1950 r. W przypadku braku – po uzgodnieniu wybrać inną.

Temat 3

Wypełnić wniosek dot. swojej działki ewidencyjnej. Wnioskować o pobranie danych dot. ewidencji gruntów w postaci:

- numerów, współrzędnych oraz cech punktów granicznych działki w postaci tabelarycznej oraz plików GML oraz innych możliwych.

Wykonać podział działki na dwie działki (jako działki budowlane) oraz jedną działkę – dr. wewnętrzną. W przypadku występowania kilku budynków na działce podział można wykonać w celu wydzielenia działek z budynkami. Sporządzić mapę z podziałem działki ewidencyjnej, zawierającą:

- orientację;
- mapę ewidencyjną działki wraz z otoczeniem;
- wykaz zmian gruntowych
- właściwy opis poza ramkowy.

Mapę przygotować w skali 1:500 do wydruku na A3.

Dodatkowo przygotować wniosek (przykładowy) dot. rezerwacji numerów granicznych wraz z cechami tych punktów.

Napisać skrypt w python3 aktualizujący plik GML o nowe punkty graniczne. Skrypt może być oparty o dowolną bibliotekę obsługującą XML (ET, minidom, dom) lub w oparciu o przetwarzanie tekstu.