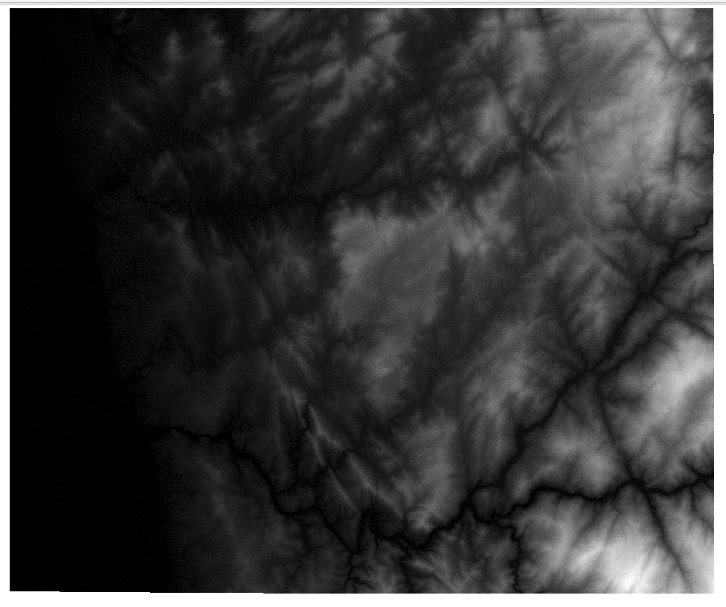
**WYNIKI ĆWICZENIA DOTYCZĄCEGO RASTRÓW**

Obraz zawierający mapa

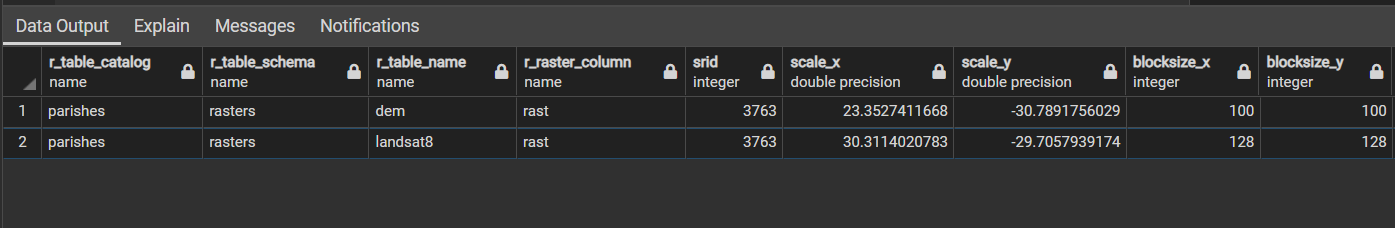
Opis wygenerowany automatycznieVectors:

Ładowanie danych rastrowych

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznieDEM: Landsat:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, ekran, zamknąć

Opis wygenerowany automatycznieWidok public.raster\_columns:

1. Przecięcie rastra z wektorem

Obraz zawierający mapa

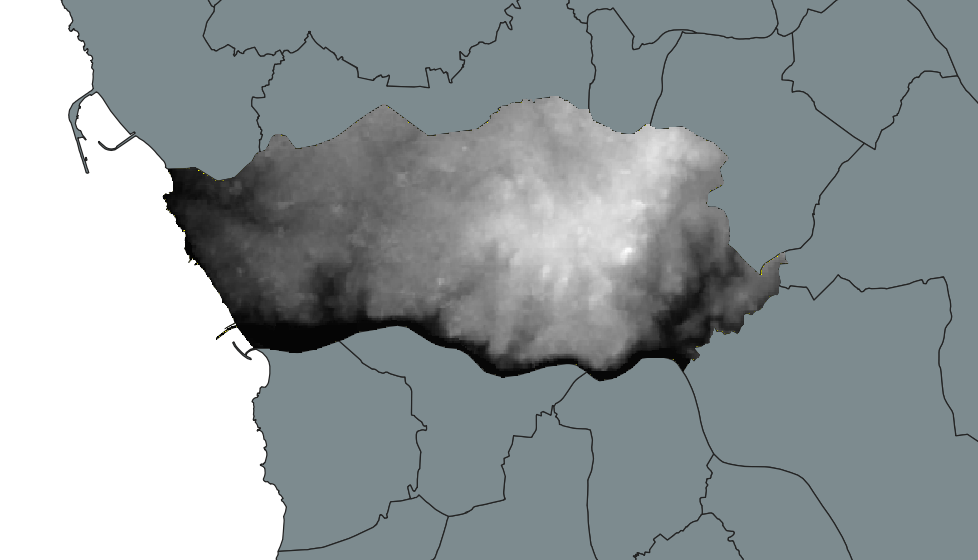
Opis wygenerowany automatycznie

1. Obcinanie rastra na podstawie wektora.

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. Połączenie wielu kafelków w jeden raster.



**Tworzenie rastrów z wektorów**

ST\_AsRaster

**Obraz zawierający mapa

Opis wygenerowany automatycznie**

Obraz zawierający mapa

Opis wygenerowany automatycznieST\_Union

ST\_Tile

Obraz zawierający mapa

Opis wygenerowany automatycznie

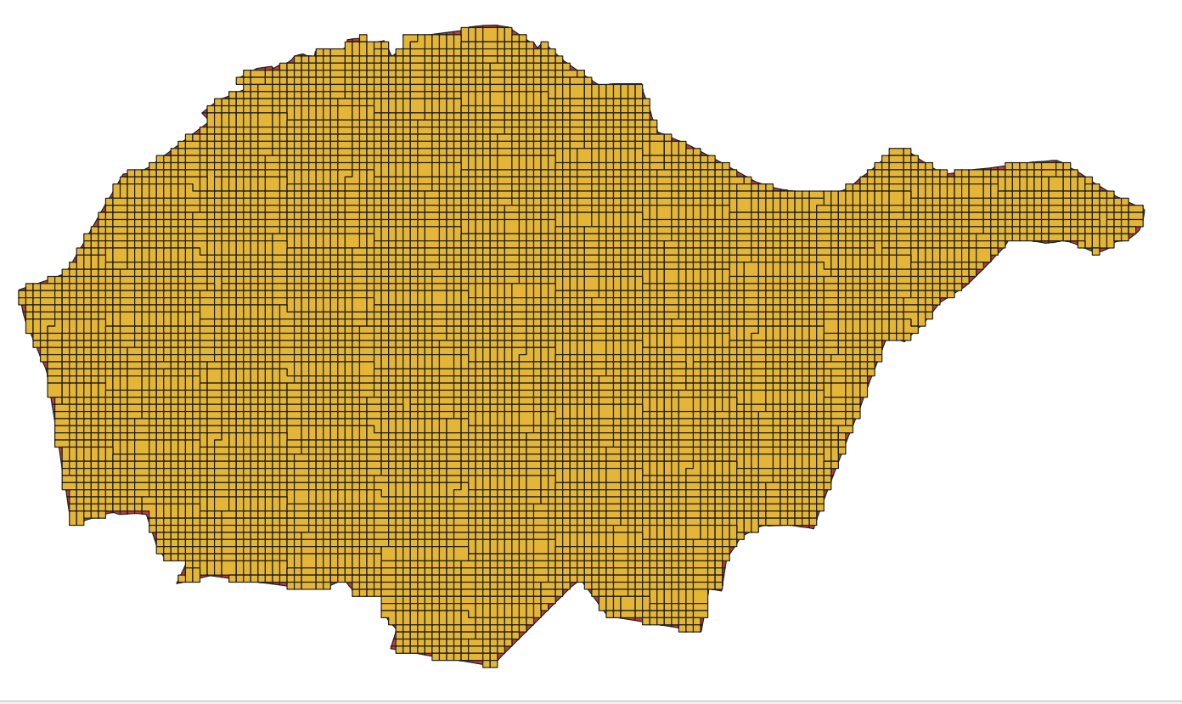
**Konwertowanie rastrów na wektory**

ST\_Intersection

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

ST\_DumpAsPolygons



**Analiza rastrów**

1. Obraz zawierający tekst, zewnętrzne

   Opis wygenerowany automatycznieWyodrębnianie pasma
2. Przycięcie rastra

Obraz zawierający tekst, niebo, dym, rukola

Opis wygenerowany automatycznie

1. Nachylenie (slope)

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

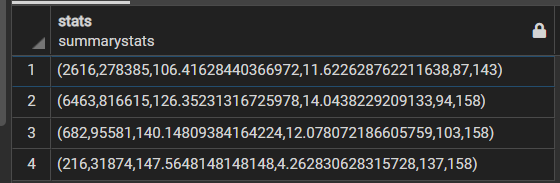
1. Reklasyfikacja

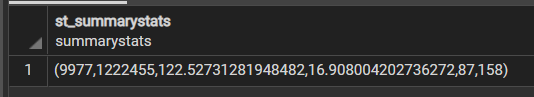
Obraz zawierający tekst, mapa

Opis wygenerowany automatycznie

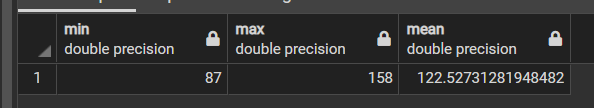
1. Statystyki kafelków
2. i całego rastra







1. Obsługa złożonego typu danych



1. Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, ekran

   Opis wygenerowany automatycznieStatystyka poligonów
2. Wartość piksela w punkcie



1. Obraz zawierający tekst

   Opis wygenerowany automatycznieTPI

Obraz zawierający mapa

Opis wygenerowany automatycznieTPI dla Porto:

Czas dla całości: 1min 45 sec, czas dla Porto: 4sec 716 msec.

**Algebra map**

1. NDVI – wyrażenie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

1. NDVI – funkcja zwrotna

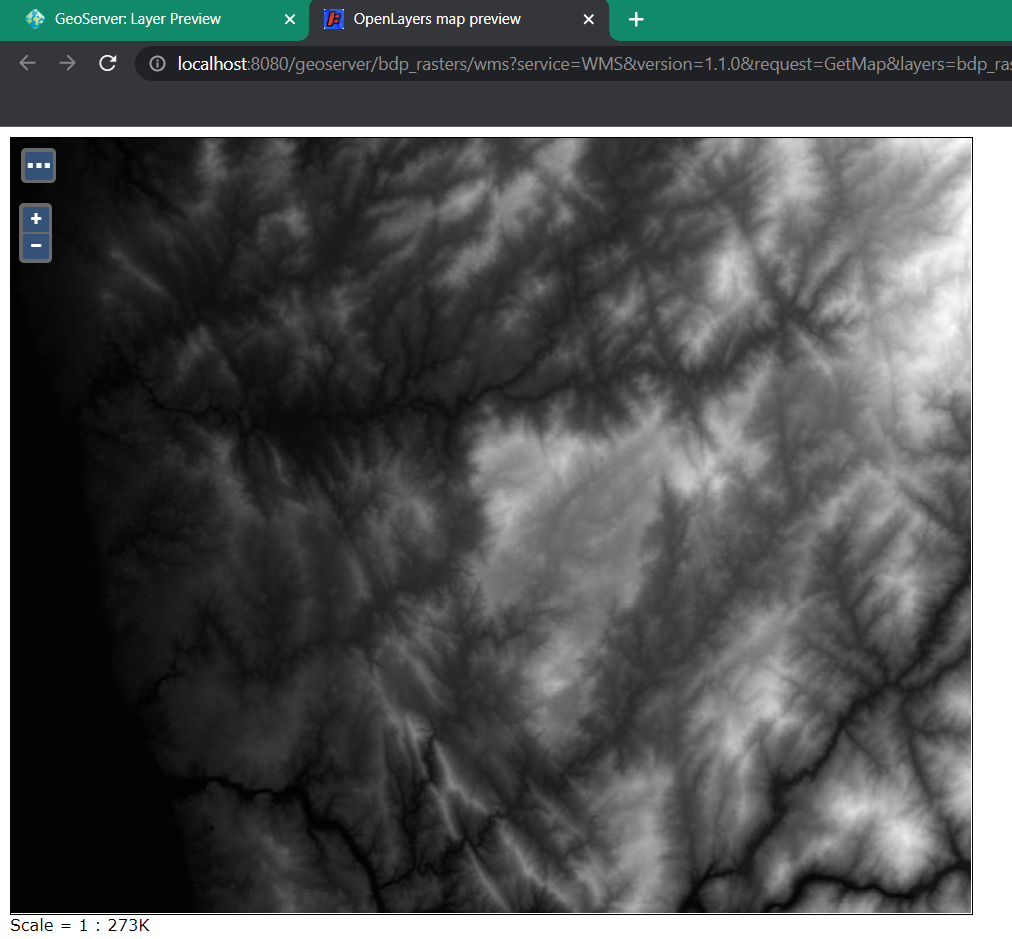
Obraz zawierający mapa, tekst

Opis wygenerowany automatycznieObraz zawierający mapa, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Eksport rastra przy pomocy large object

Obraz zawierający mapa, tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Warstwa opublikowana na Geoserverze