**Przykład 1**

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

**Przykład 2**

Obraz zawierający tekst

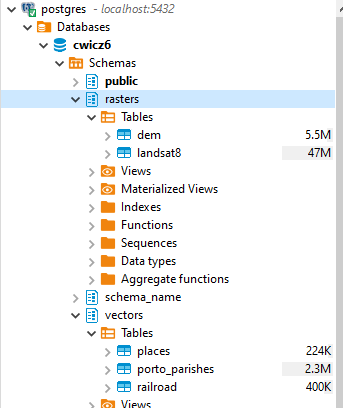
Opis wygenerowany automatycznie

**Przykład 3**

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

**Baza danych po Przykładach 1-3**



# Tworzenie rastrów z istniejących rastrów i interakcja z wektorami

**Przykład 1 - ST\_Intersects**

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

**Przykład 2 - ST\_Clip**

**Obraz zawierający tekst

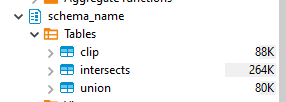
Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 3 - ST\_Union**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Baza danych:**

****

# Tworzenie rastrów z wektorów (rastrowanie)

**Przykład 1 - ST\_AsRaster**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 2 - ST\_Union**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 3 - ST\_Tile**

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Baza danych:

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

# Konwertowanie rastrów na wektory (wektoryzowanie)

**Przykład 1 - ST\_Intersection**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 2 - ST\_DumpAsPolygons**

# Obraz zawierający tekst Opis wygenerowany automatycznie

**Baza danych:**

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

# Analiza rastrów

**Przykład 1 - ST\_Band**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 2 - ST\_Clip**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 3 - ST\_Slope**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 4 - ST\_Reclass**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 5 - ST\_SummaryStats**

**Obraz zawierający stół

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 6 - ST\_SummaryStats oraz Union**

**Obraz zawierający stół

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 7 - ST\_SummaryStats z lepszą kontrolą złożonego typu danych**

**Obraz zawierający stół

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 8 - ST\_SummaryStats w połączeniu z GROUP BY**

**Obraz zawierający tekst

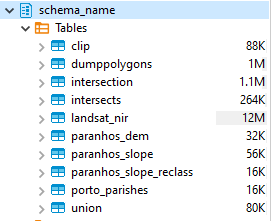
Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 9 - ST\_Value**

Obraz zawierający stół

Opis wygenerowany automatycznie

**Baza danych:**

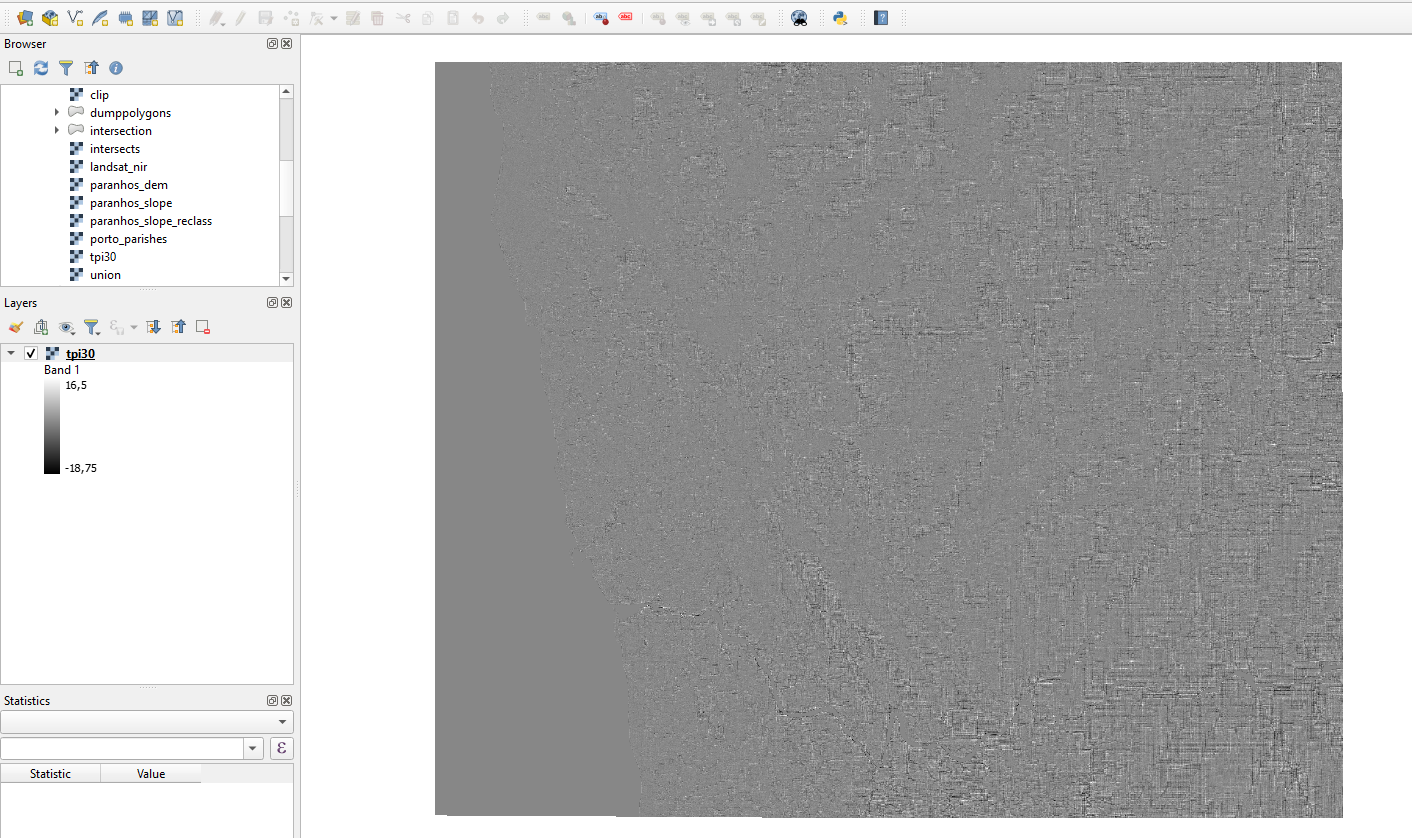


# Topographic Position Index (TPI)

**Przykład 10 - ST\_TPI**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

****

# Algebra map

**Przykład 1 - Wyrażenie Algebry Map**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 2 – Funkcja zwrotna**

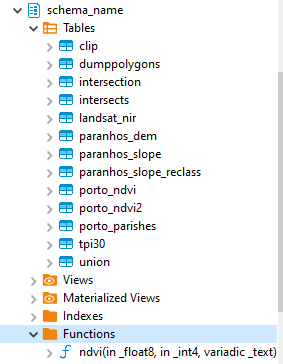
**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie

Baza danych



# Eksport danych

**Przykład 1 - ST\_AsTiff**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wewnątrz

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 2 - ST\_AsGDALRaster**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Przykład 3 - Zapisywanie danych na dysku za pomocą dużego obiektu (large object, lo)**

**Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, wyświetlanie

Opis wygenerowany automatycznie**

# Publikowanie danych za pomocą MapServer

**Przykład 1 – Mapfile**

**Uruchomiony kontener:**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Kontener ma połączenie z bazą danych:**

**Obraz zawierający tekst

Opis wygenerowany automatycznie**

**Aplikacja w przeglądarce:**

****