

1. Wyliczona powierzchnia warstwy trees: 519237 km<sup>2</sup>.

QGIS — Kalkulator pól

☐ Aktualizuj tylko 0 zaznaczonych obiektów

☒ **Twórz nowe pole**

☐ Twórz pole wirtualne

Nazwa pola wyjściowego:

Typ pola wyjściowego: **123 Whole Number (smallint - 16bit)**

Długość pola wyjściowego:  Dokładność:

☐ Aktualizuj istniejące pole

Wyrażenie    Edytor funkcji

`sum($area)`

Obiekt: **Deciduous**

Podgląd: 519237373291,62445

Szukaj...    Pokaż pomoc

- file\_size
- file\_suffix
- is\_directory
- is\_file
- ▼ Pola i wartości
  - feature
  - geometry
  - id
  - NULL
  - 123 gid
  - 1.2 cat
  - abc vegdesc
  - 1.2 veg\_id
  - abc f\_codedesc
  - abc f\_code

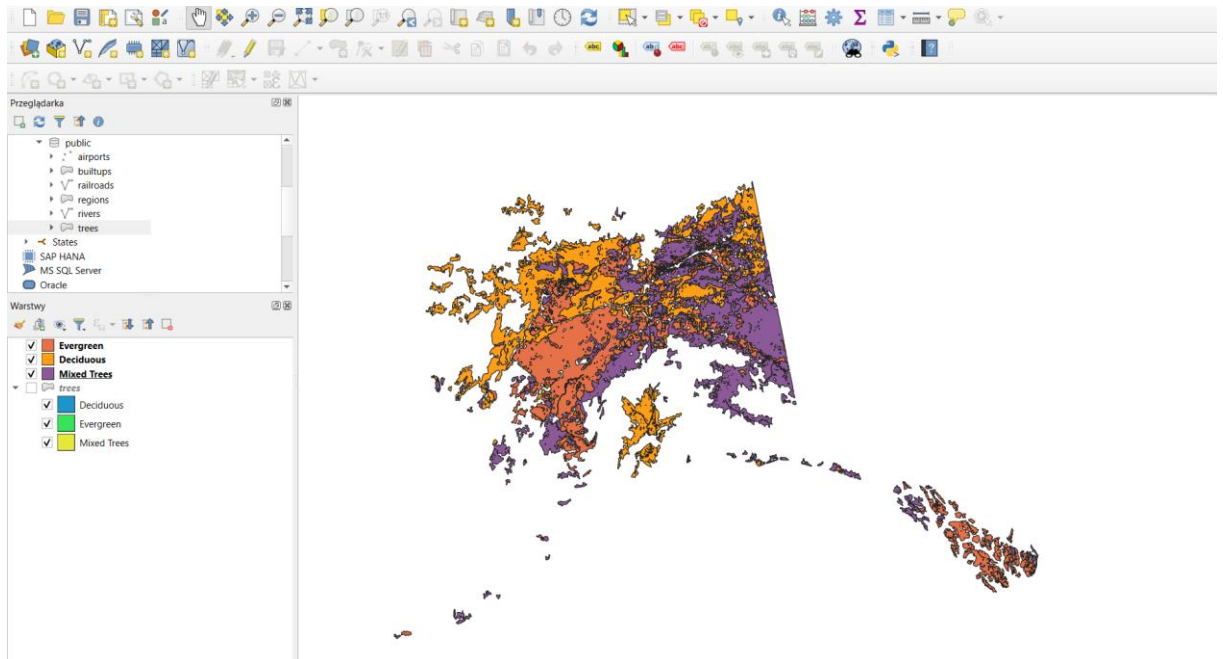
**zmienna geometry**

The geometry of the current feature being evaluated.

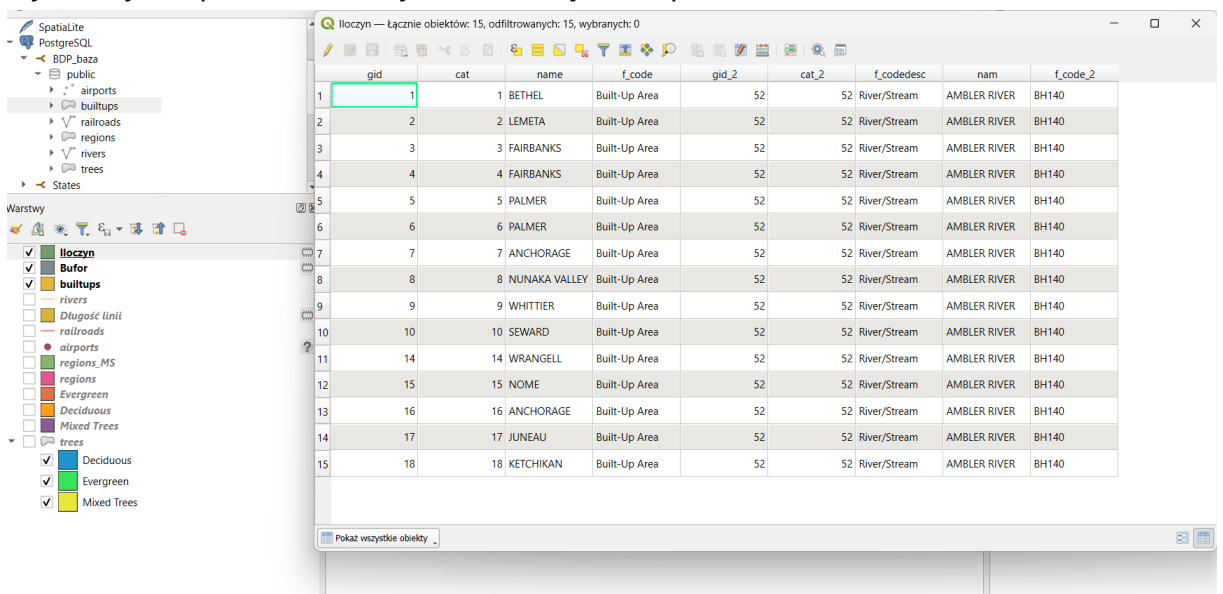
Edytujesz informacje w tej warstwie, ale nie znajduje się ona w trybie edycji. Jeśli klikniesz OK, zostanie automatycznie włączony tryb edycji.

OK    Anuluj    Pomoc

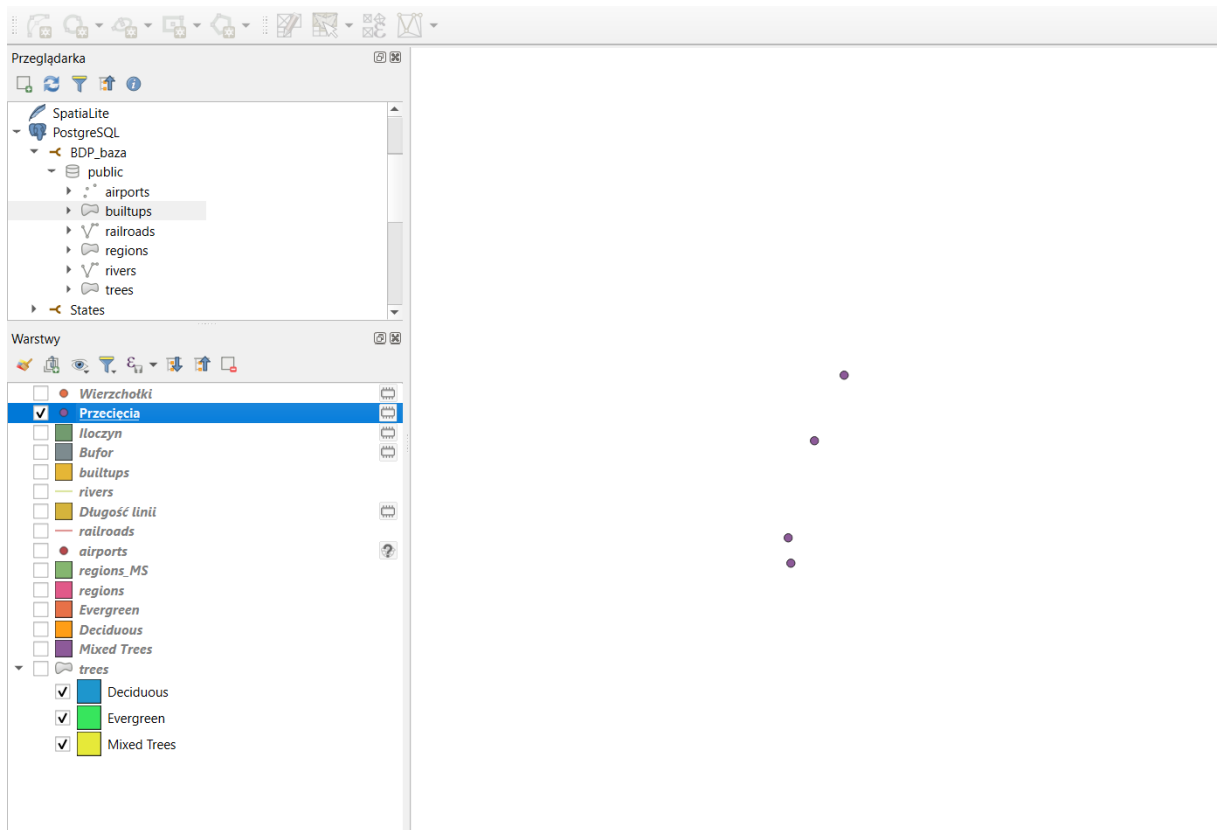
2.



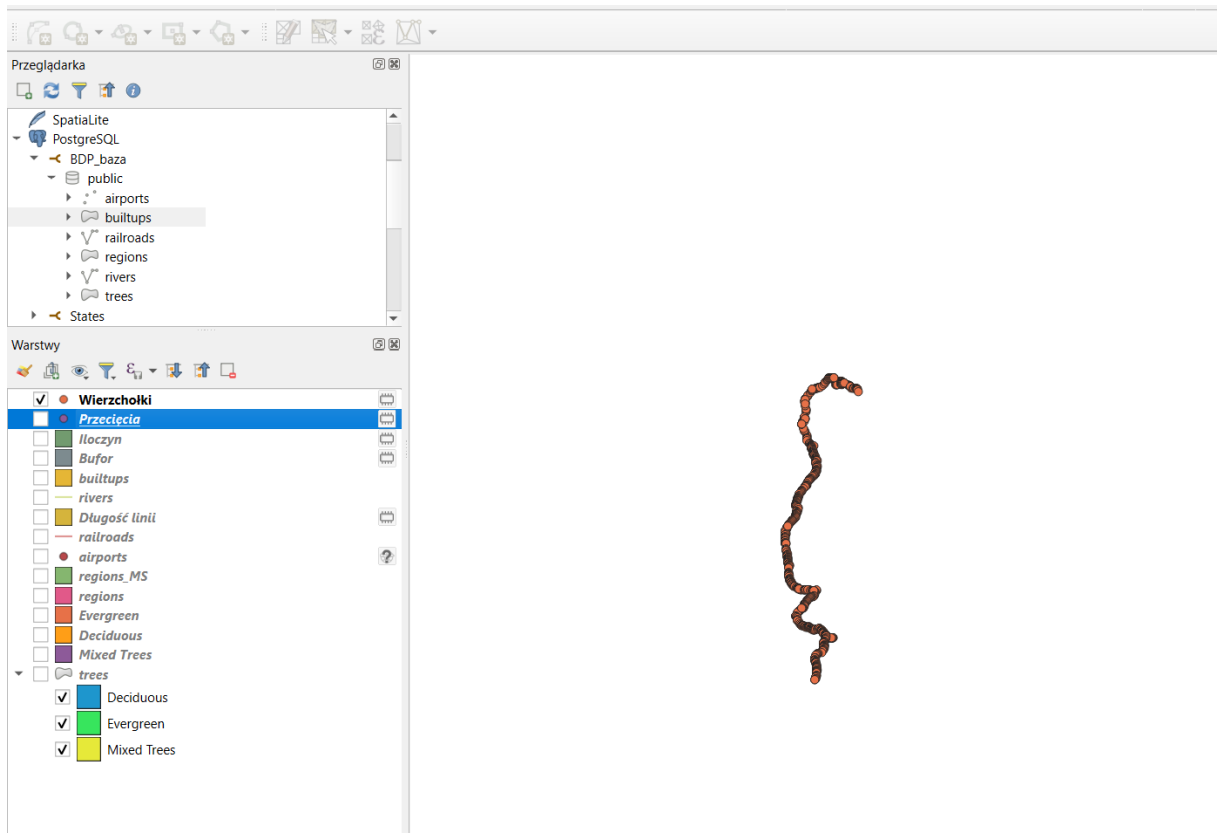
3. Narzędzie „Suma długości linii”. Skopiowano warstwę regions, a następnie usunięto za pomocą filtracji w tabeli atrybutów *'name\_2' NOT LIKE „Matanuska-Susitna”*. Na koniec zastosowano narzędzie „suma długości linii”. Zmierzona długość to 268213 stóp, czyli ok. 82 km.
4. Po zaznaczeniu (odfiltrowaniu) lotnisk militarnych i zastosowaniu „podstawowej statystyki pól” obliczono średnią wysokość, czyli 454.5 stóp, czyli ok. 139 metrów. Następnie usunięto zaznaczone lotniska i ich liczba to 68.
5. Utworzono bufor wokół rzek, a następnie zastosowano funkcję „iloczyn”, aby wyznaczyć wspólne elementy dla warstwy builtups.



6. Zastosowanie narzędzia „przecięcie linii” na warstwach „railroads” oraz „rivers”. Wyznaczono 4 punkty przecięcia.



7. Użyto narzędzia „wyodrębnij wierzchołki”. Ich liczba wynosi 662.



8. „Uprość geometrię” metodą Visvalingam–Whyatt (powierzchnią) z tolerancją 5 km. Powierzchnia wynosi 519831 km<sup>2</sup>.

