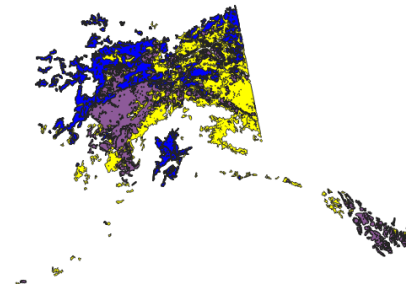
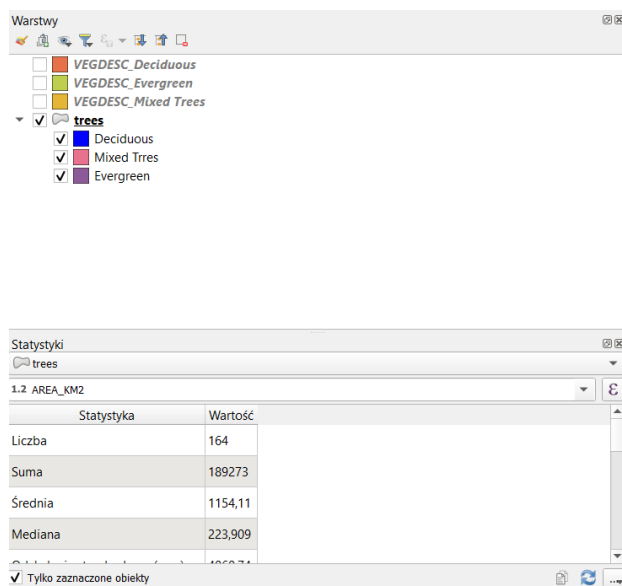


## Zad 1



Podgląd

Statystyki

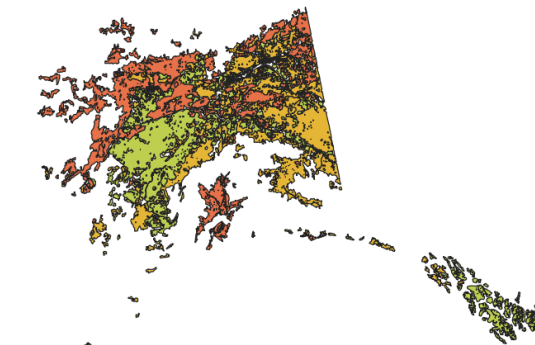
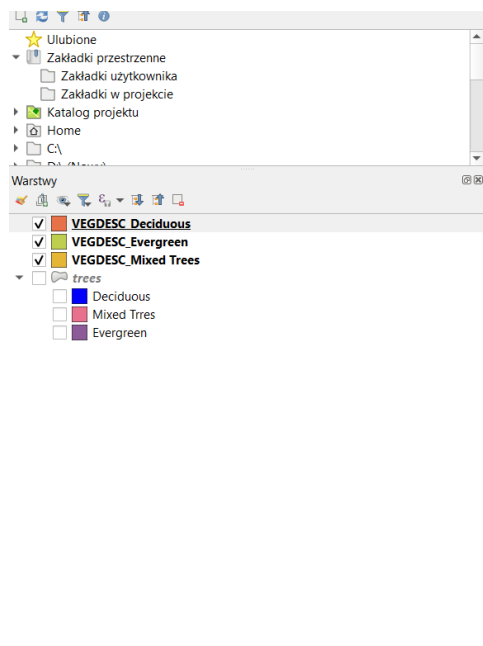
Algoritmy

File pal

Users

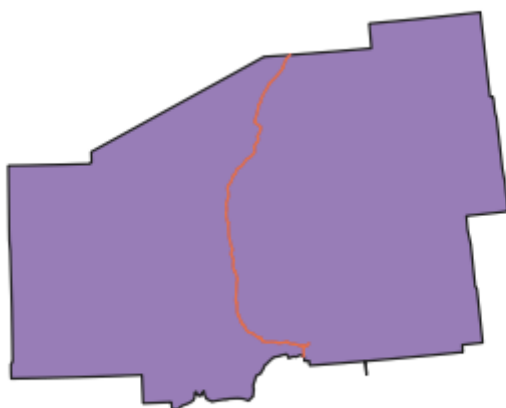
65a6ec

## Zad 2



### Zad3

|   |  |
|---|--|
|   | Analizowane pole: length   |
|   | Liczba: 22   |
| 8 | Unikalnych wartości: 22  |
|   | Brakujących danych (NULL): 0   |
|   | Wartość minimalna: 3334.3852931648707                                      |
|   | Wartość maksymalna: 155781.18761818533                                     |
|   | Zakres: 152446.80232502046   |
| 8 | Suma: 880923.7543681661  |
|   | Wartość średnia: 40041.98883491664   |
|   | Mediana: 26301.06083734778   |
|   | Odchylenie standardowe: 38617.50806841882                                  |
|   | Współczynnik zmienności: 0.964425324317166                                 |
|   | Filtr mniejszościowy (wartość najrzadziej występująca): 3334.3852931648707 |
|   | Filtr większościowy (wartość najczęściej występująca): 3334.3852931648707  |
| i | Pierwszy kwartył: 13542.297260107889                                       |
|   | Trzeci kwartył: 52548.308713032675   |
| 8 | Rozstęp ćwiartkowy (IQR): 39006.01145292479                                |

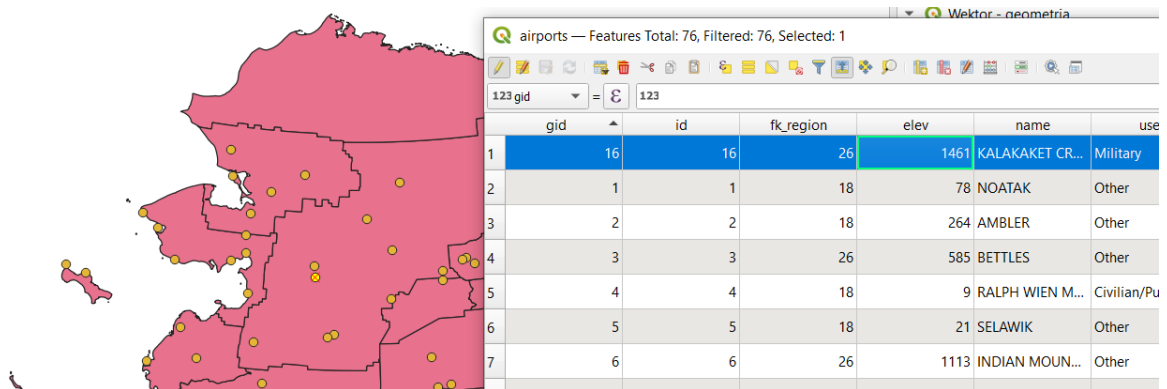


#### Zad 4

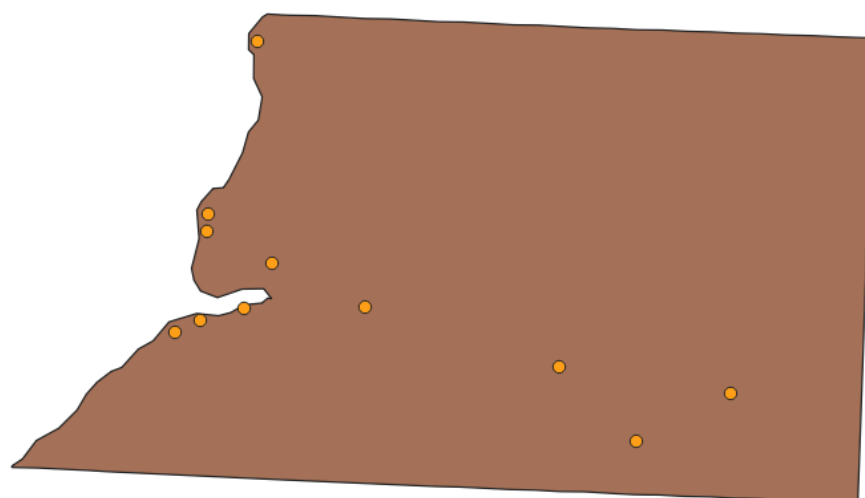
airports

`mean("elev", "use", "use" = 'Military')`

| Statystyka                      | Wartość |
|---------------------------------|---------|
| Liczba                          | 8       |
| Suma                            | 4746    |
| Średnia                         | 593,25  |
| Mediana                         | 593,25  |
| Odchylenie standardowe (pop)    | 0       |
| Odchylenie standardowe (sample) | 0       |
| Minimum                         | 593,25  |
| Maksimum                        | 593,25  |
| Zakres                          | 0       |



#### Zad5



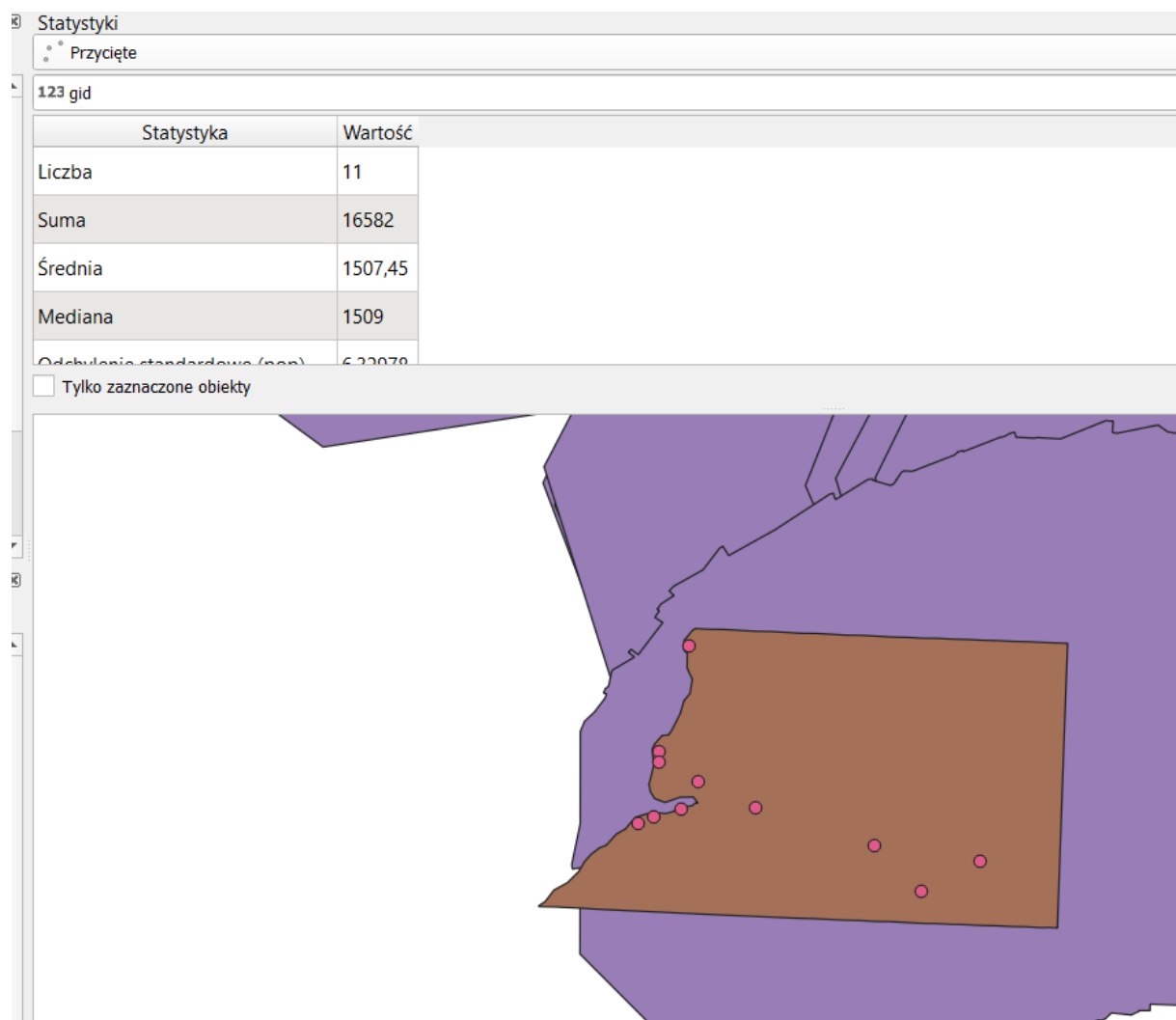
Statystyki

Przycięte

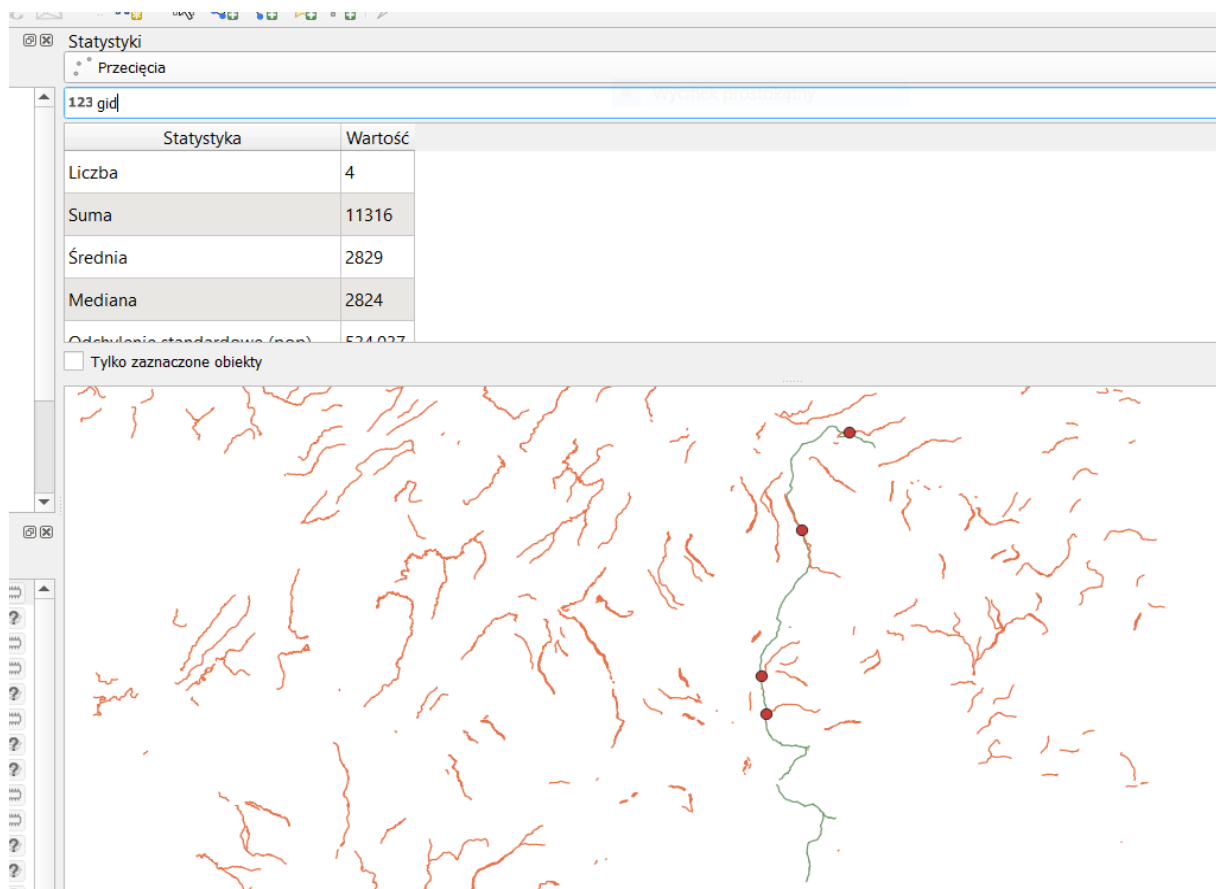
123 gid

| Statystyka | Wartość |
|------------|---------|
| Liczba     | 11      |

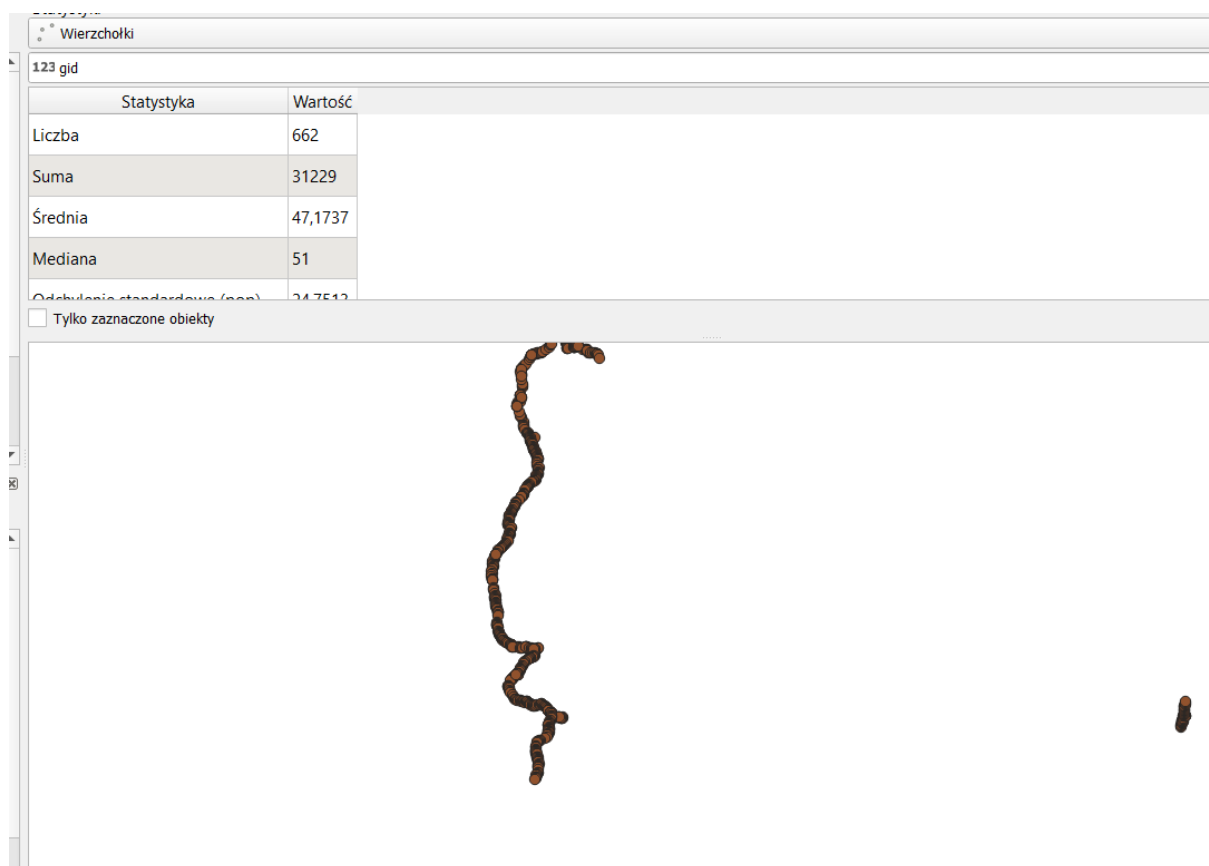
## Zad 6



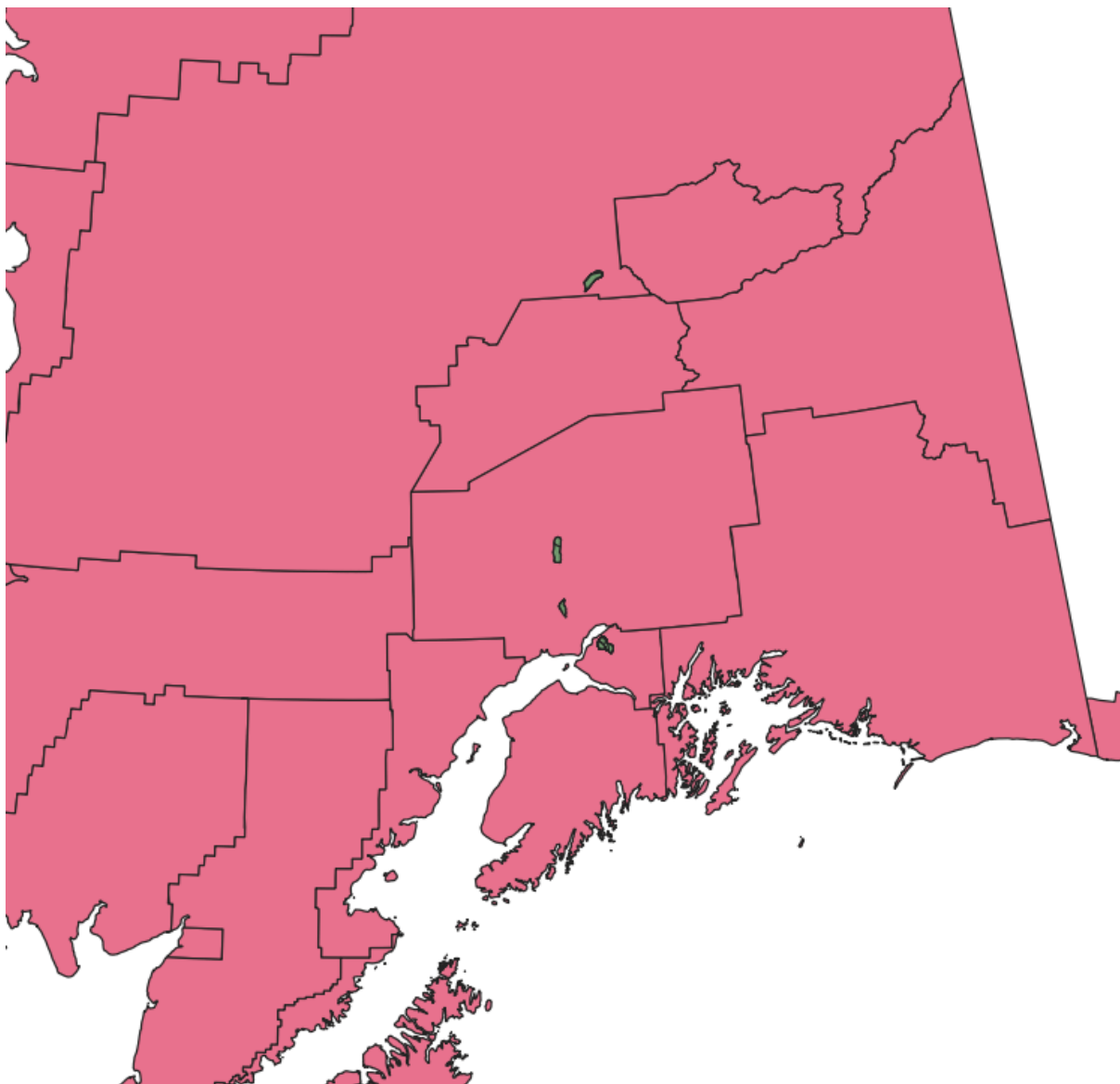
## Zad 7



## Zad8

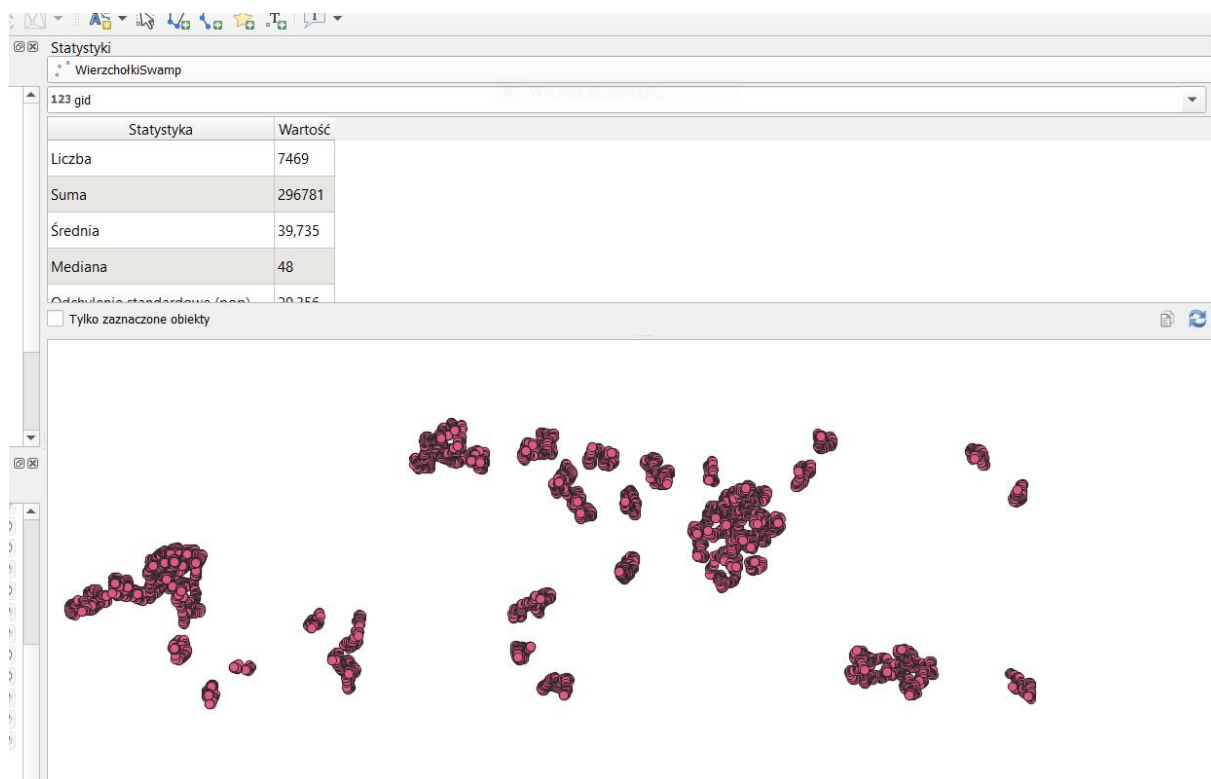


Zad 9



Zad 10





Po uproszczeniu:



Mniej o prawie 1500 punktów.