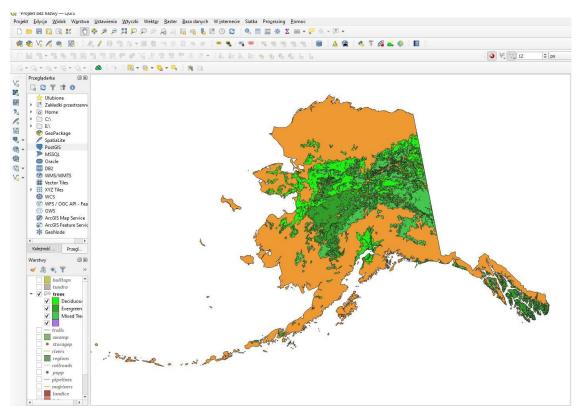
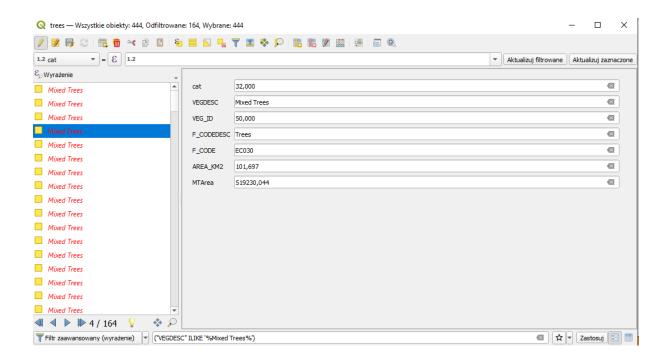
Bazy danych przestrzennych

Julia Kwaśniak, gr 2

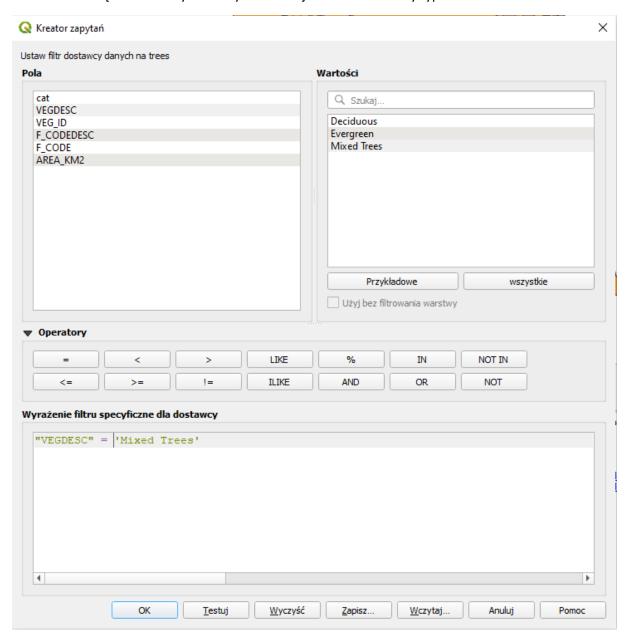
Zad1

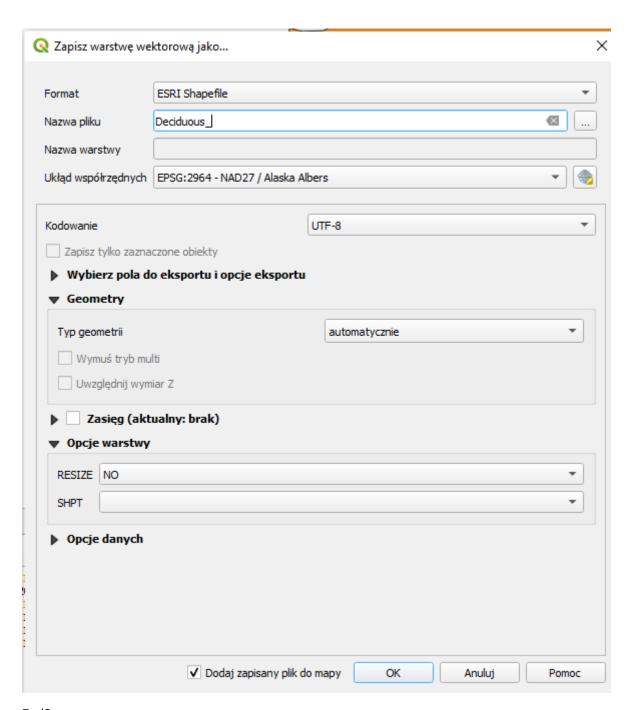
Dla warstwy trees zmień ustawienia tak, aby lasy liściaste, iglaste i mieszane wyświetlane były innymi kolorami. Podaj pole powierzchni wszystkich lasów o charakterze mieszanym.



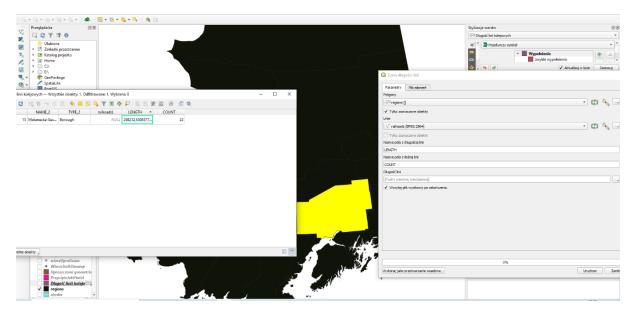


Zad2
Podziel warstwę trees na trzy warstwy. Na każdej z nich umieść inny typ lasu.



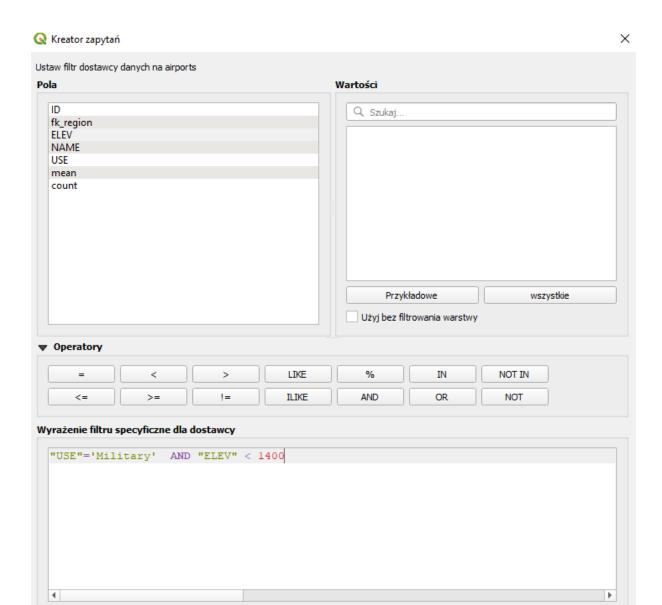


Zad3
Oblicz długość linii kolejowych dla regionu Matanuska-Susitna.



Zad4

Oblicz, na jakiej średniej wysokości nad poziomem morza położone są lotniska o charakterze militarnym. Ile jest takich lotnisk? Usuń z warstwy airports lotniska o charakterze militarnym, które są dodatkowo położone powyżej 1400 m n.p.m. Ile było takich lotnisk?



OK

<u>T</u>estuj

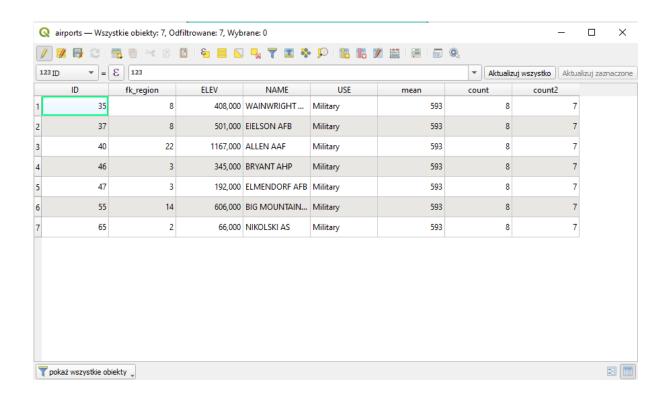
<u>W</u>yczyść

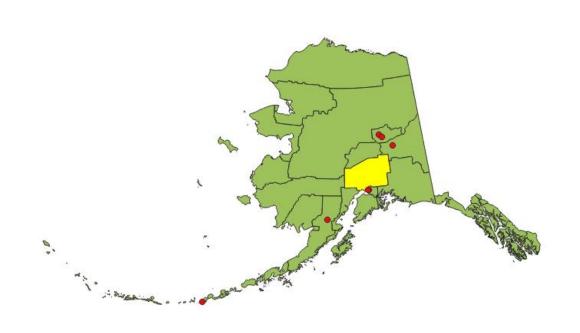
Zapisz...

<u>W</u>czytaj...

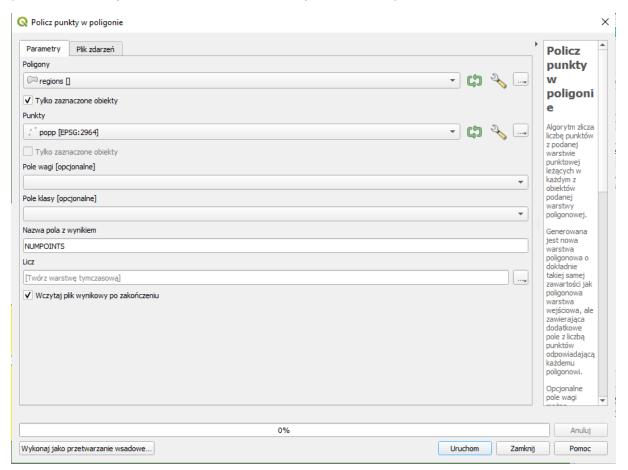
Anuluj

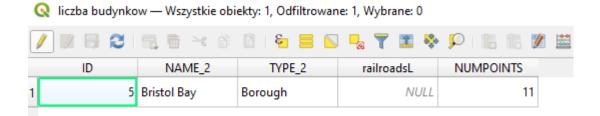
Pomoc

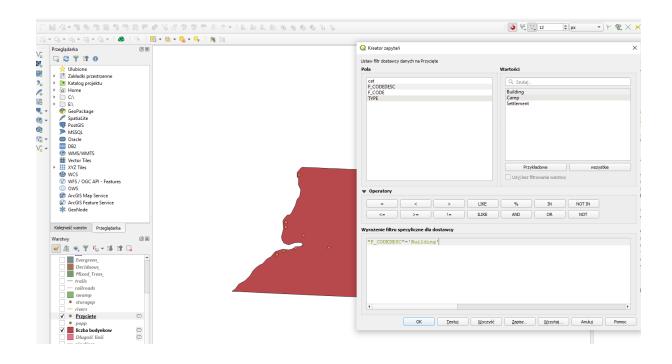


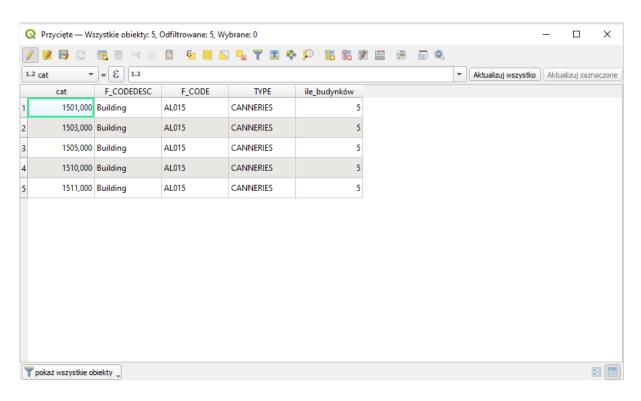


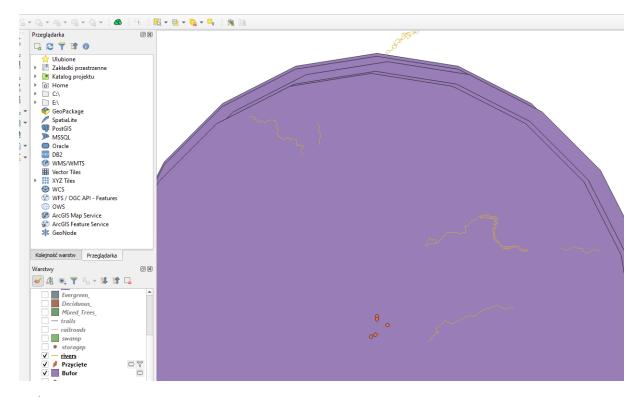
Utwórz warstwę, na której znajdować się będą jedynie budynki położone w regionie Bristol Bay (wykorzystaj warstwę popp). Podaj liczbę budynków. Na warstwie zostaw tylko te budynki, które są położone nie dalej niż 100 km od rzek (rivers). Ile jest takich budynków?





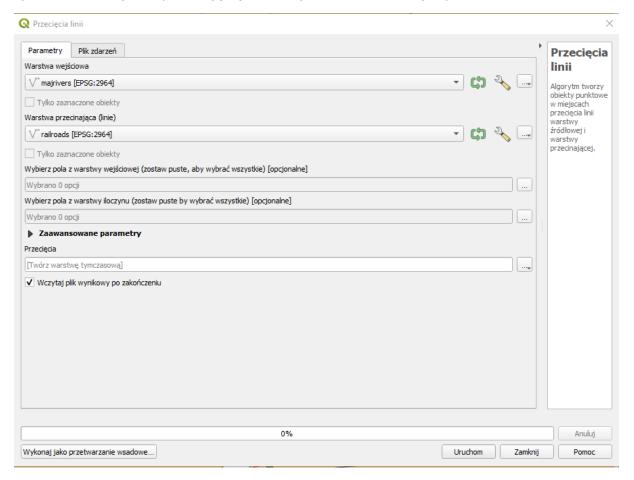


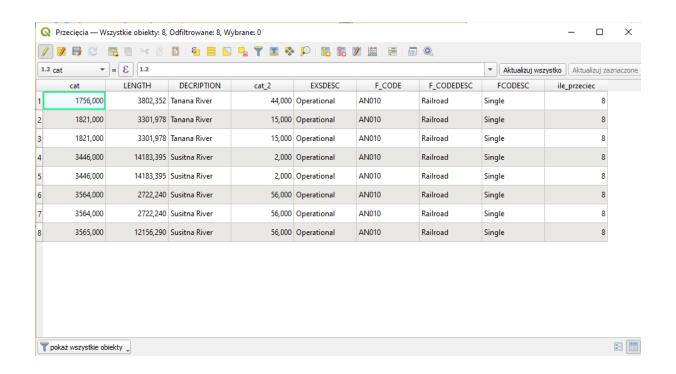




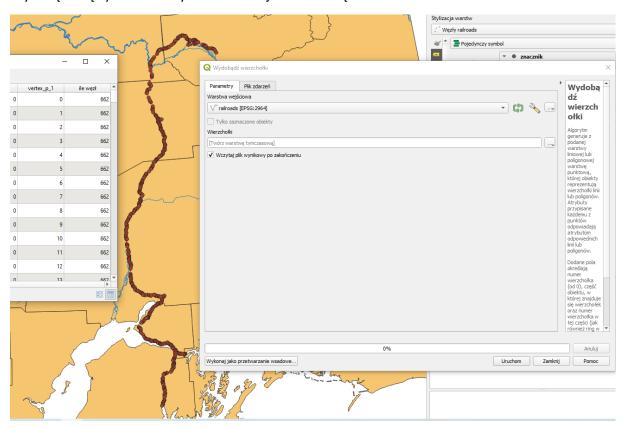
Zad6

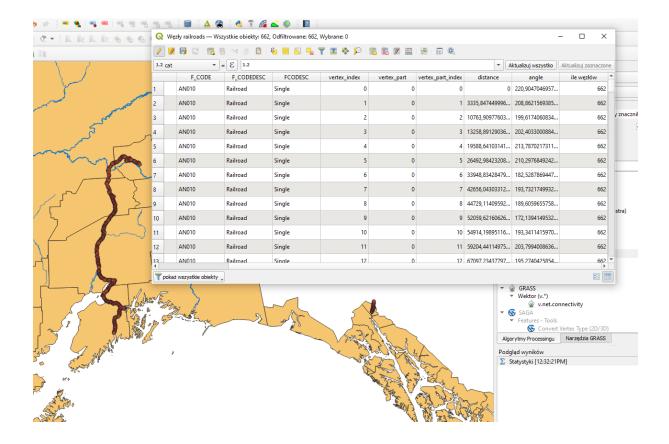
Sprawdź w ilu miejscach przecinają się rzeki (majrivers) z liniami kolejowymi (railroads).





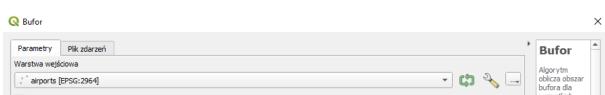
Zad7
Wydobądź węzły dla warstwy railroads. Ile jest takich węzłów?

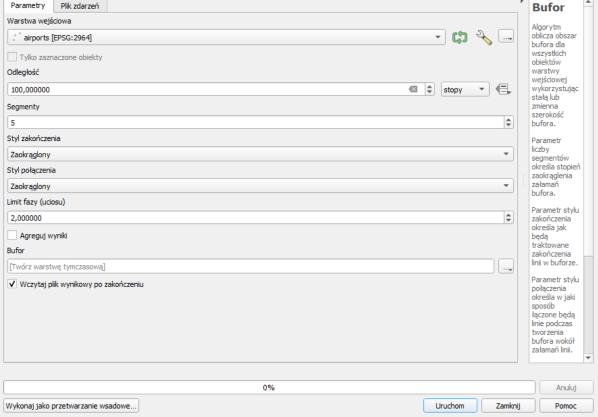




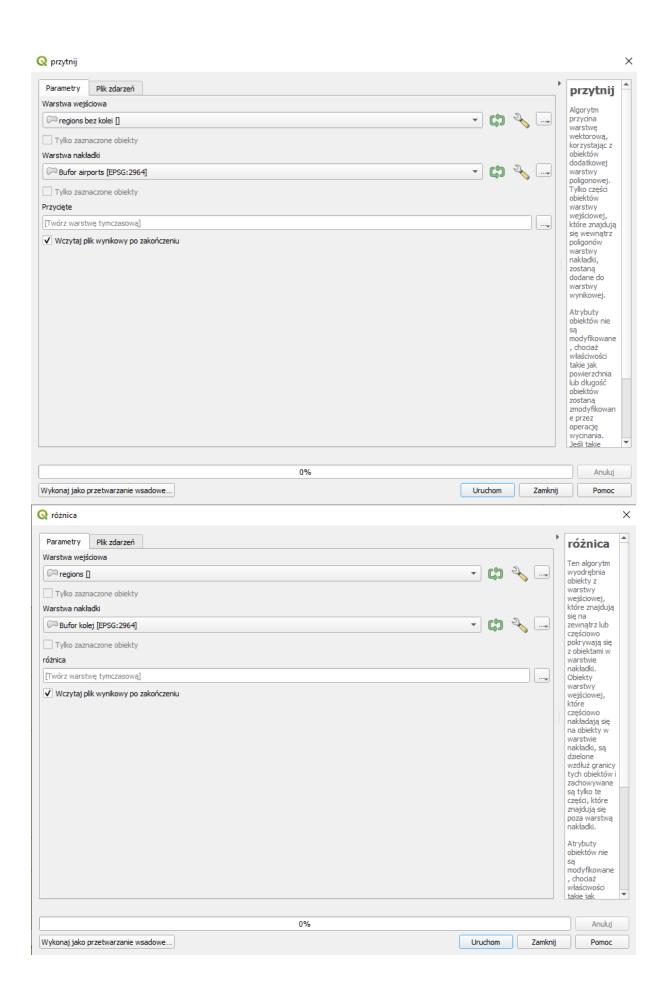
Zad8

Wyszukaj najlepsze lokalizacje do budowy hotelu. Hotel powinien być oddalony od lotniska nie więcej niż 100 km i nie mniej niż 50 km od linii kolejowych. Powinien leżeć także w pobliżu sieci drogowej.

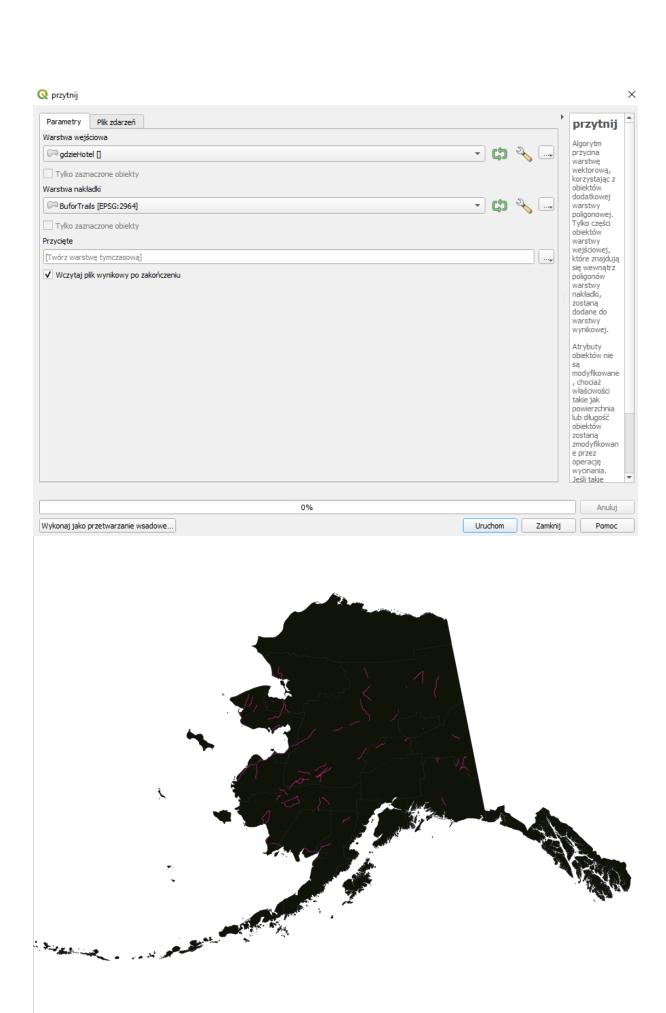




Q Bufor × Parametry Bufor Warstwa wejściowa Algorytm oblicza obszar bufora dla - C 🔧 📖 √ railroads [EPSG:2964] wszystkich obiektów Tylko zaznaczone obiekty Odległość warstwy wejściowej wykorzystując stałą lub 50,000000 stopy
 st zmienna szerokość Segmenty \$ 5 bufora. Styl zakończenia liczby segmentów określa stopień Zaokrąglony Styl połączenia zaokraglenia załamań bufora. Zaokrąglony Limit fazy (uciosu) Parametr stylu zakończenia 2,000000 \$ określa jak Agreguj wyniki będą traktowane Bufor zakończenia linii w buforze. [Twórz warstwę tymczasową] Parametr stylu ✓ Wczytaj plik wynikowy po zakończeniu połączenia określa w jaki sposób łączone będą linie podczas tworzenia bufora wokół załamań linii. 0% Anului Uruchom Zamknij Wykonaj jako przetwarzanie wsadowe... Pomoc

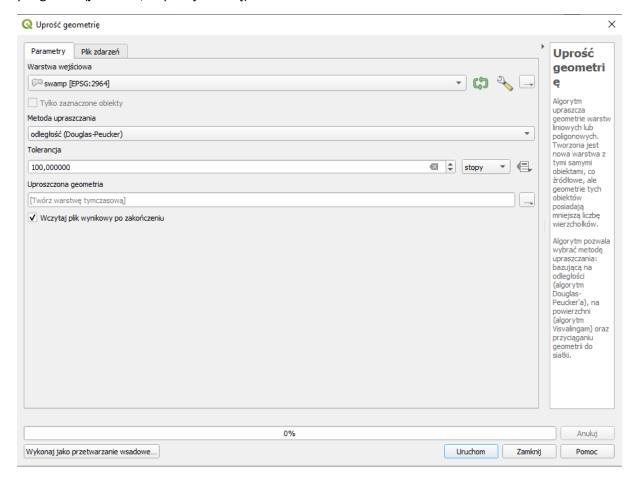


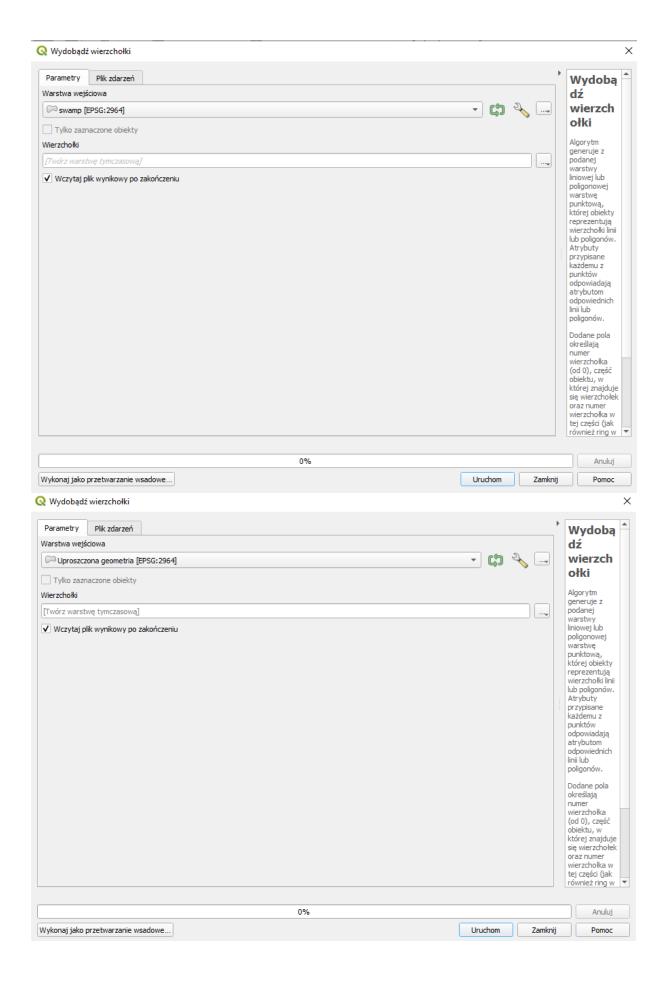




Zad9

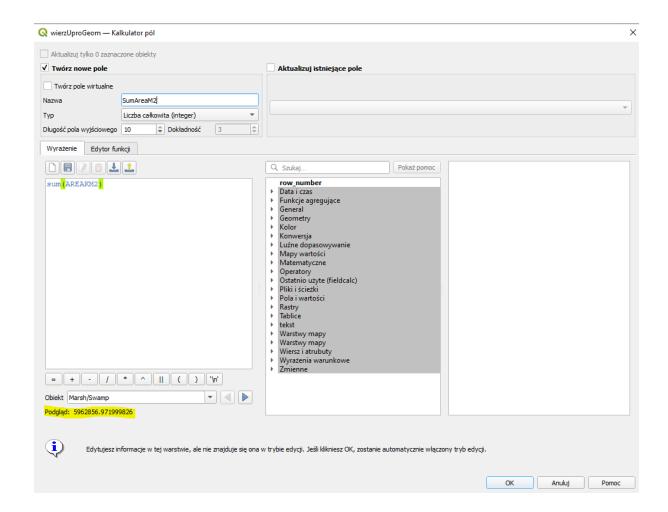
Uprość geometrię warstwy przedstawiającej bagna (swamps). Ustaw tolerancję na 100. Ile wierzchołków zostało zredukowanych? Czy zmieniło się pole powierzchni całkowitej wszystkich poligonów (jeżeli tak, to podaj różnicę)?

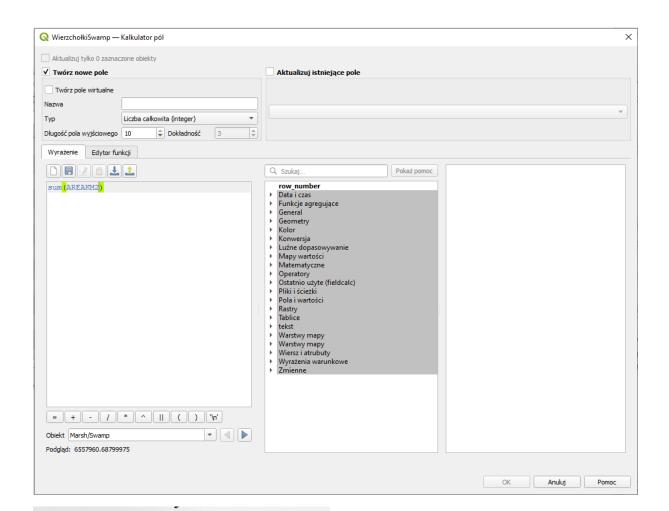




Q	WierzchołkiSwamp	Q	wierzUproGeom —	Ws
/	2 6 2 1 5	1	7 G C G	
ال الحجاد	cat	0048	cat 07,000	F
7457	67,000	6649	67,000	Ma
7458	67,000	6650	67,000	Ma
7459	67,000	6651	67,000	Ma
7460	67,000	6652	67,000	Ma
7461	67,000	6653	67,000	Ma
7462	67,000	6654	67,000	Ma
7463	67,000	6655	67,000	Ma
7464	67,000	6656	67,000	Ma
7465	67,000	6657	67,000	Ma
7466	67,000	6658	67,000	Ma
7467	67,000	6659	67,000	Ma
7468	67,000	6660	67,000	Ma
7469	67,000	6661	67,000	Ma
pokaż wszystkie obiekty				·
d barrens in a land opposite		pokaz wszystkie obiekty		

7469 - 6661 = **808**





6557960,68799975 - 5962857 =

595 103,68799975