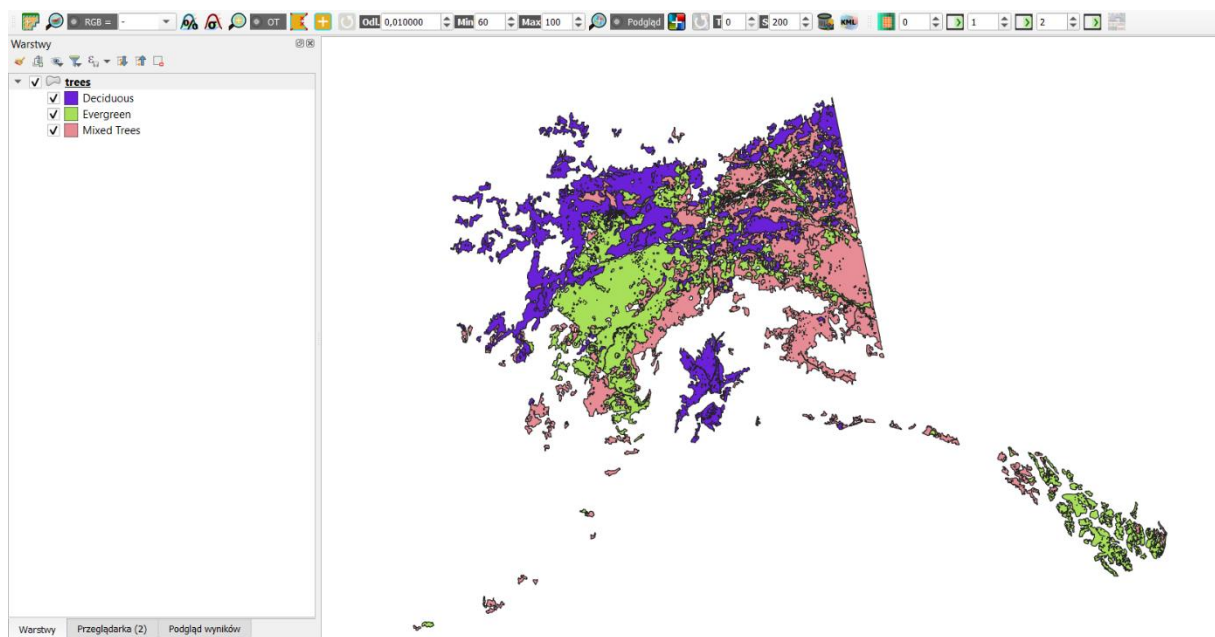


1.



Dla warstwy trees zmień ustawienia tak, aby lasy liściaste, iglaste i mieszane wyświetlane były innymi kolorami.

Warstwy Przeglądarka (2) Podgląd wyników

Statystyki

trees

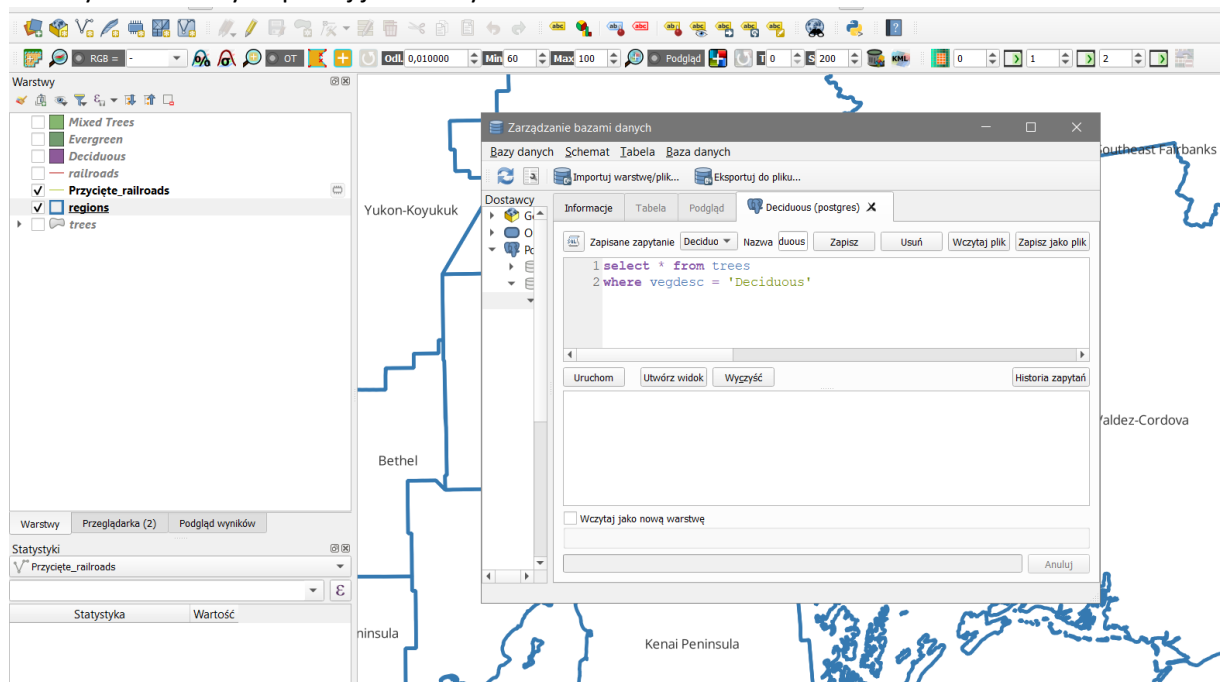
1.2 area\_km2

Statystyka	Wartość
Liczba	164
Suma	189273

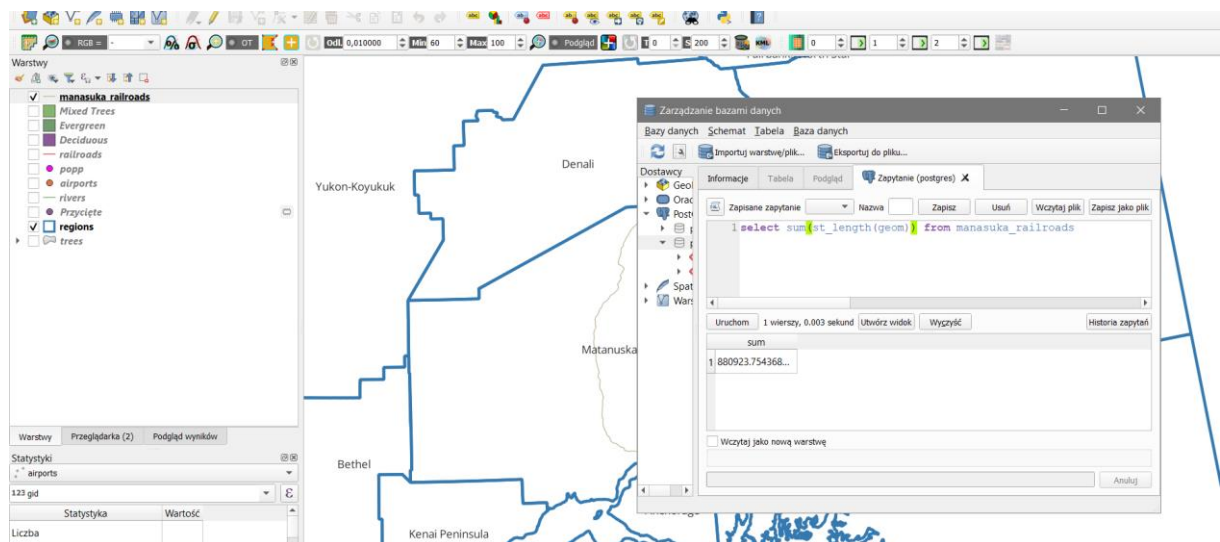
☒ Tylko zaznaczone obiekty

Podaj pole powierzchni wszystkich lasów o charakterze mieszanym.

2. Podziel warstwę trees na trzy warstwy. Na każdej z nich umieść inny typ lasu. Zapisz wyniki do osobnych tabel. Wyeksportuj je do bazy.

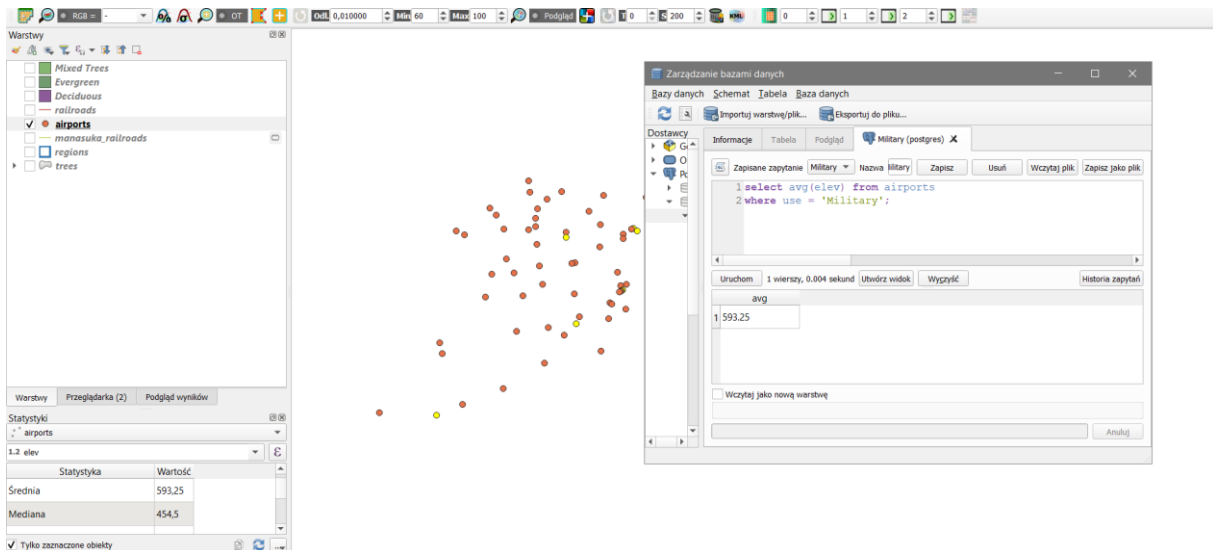


3.

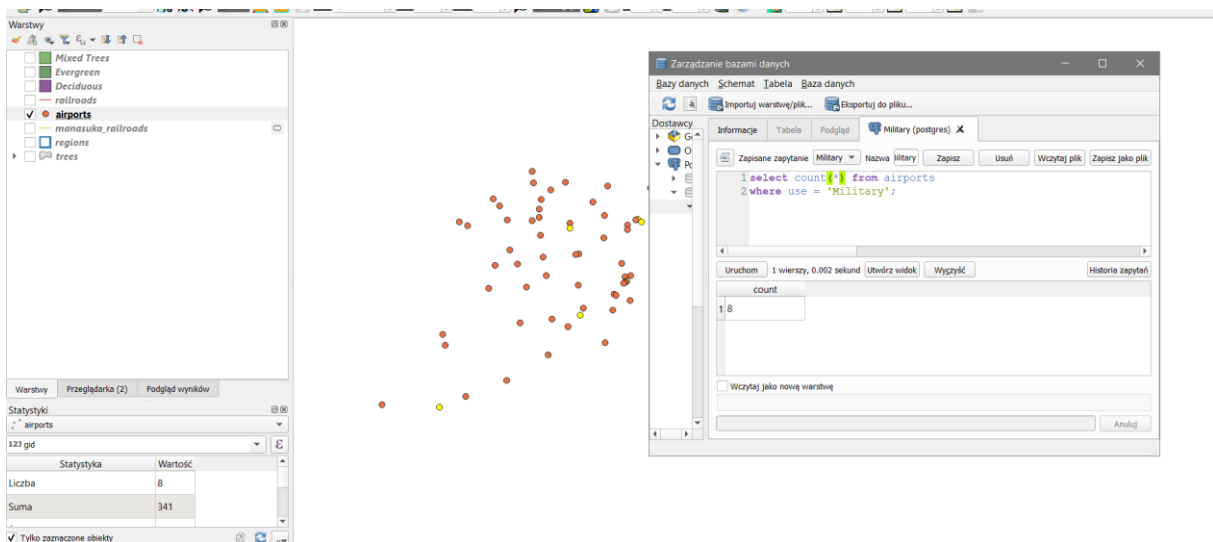


Oblicz długość linii kolejowych dla regionu Matanuska-Susitna.

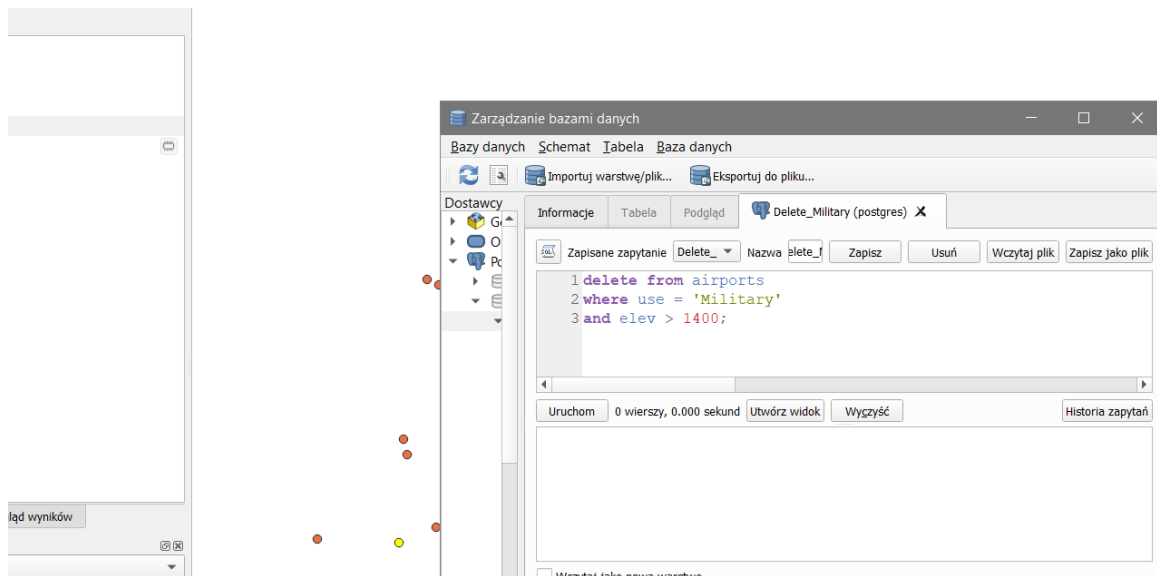
4.



Oblicz, na jakiej średniej wysokości nad poziomem morza położone są lotniska o charakterze militarnym.

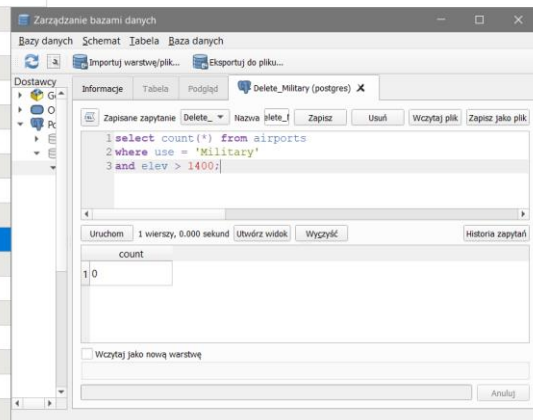


Ile jest takich lotnisk?



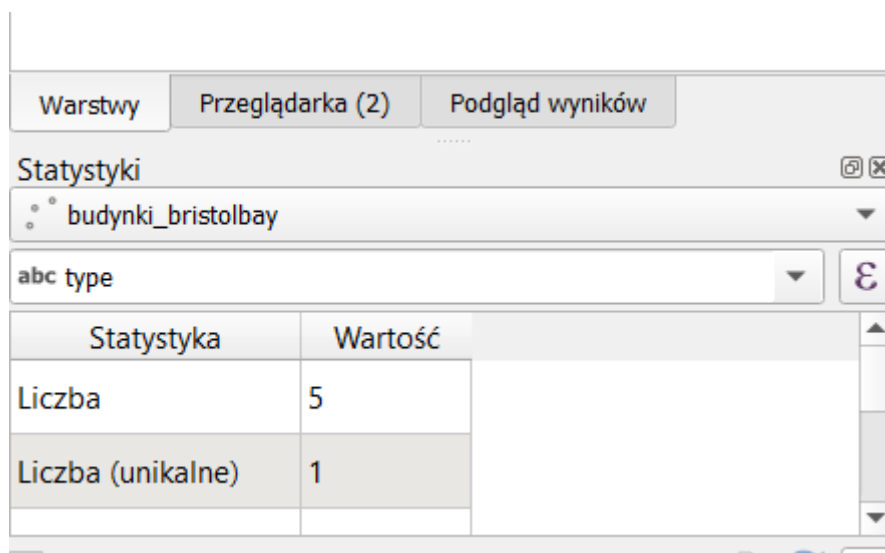
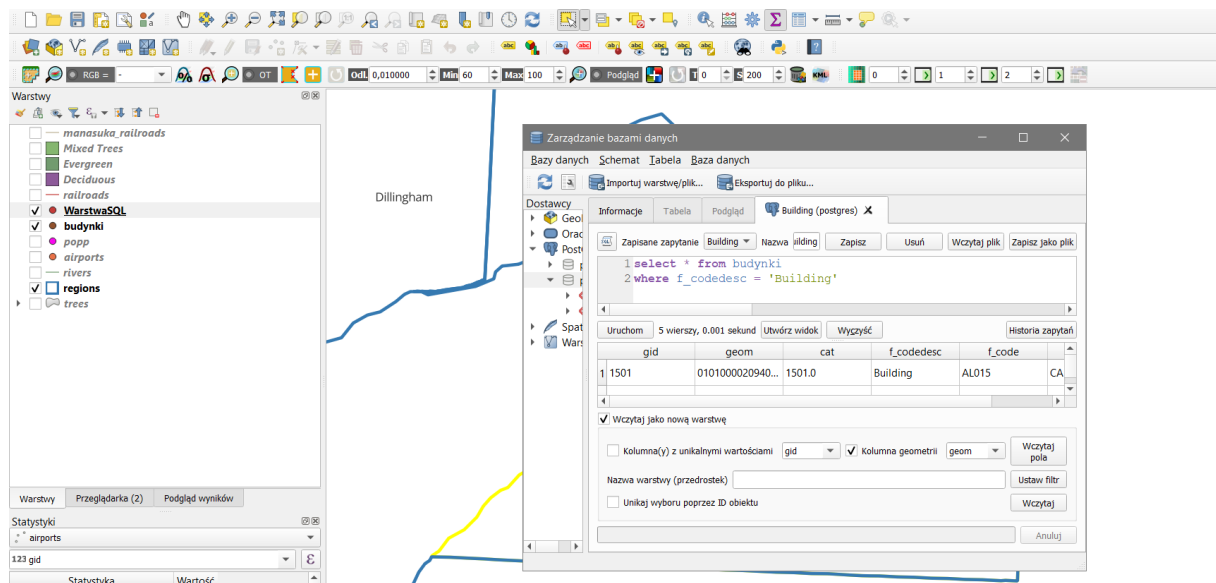
Usuń z warstwy airports lotniska o charakterze militarnym, które są dodatkowo położone powyżej 1400 m n.p.m. Ile było takich lotnisk?

	gid	id	fk_region	elev	name	use
8	42	42	22	1569	NORTHWAY	Civilian/Public
9	43	43	23	1443	GULKANA	Civilian/Public
10	44	44	15	225	PALMER MUNI	Civilian/Public
11	48	48	3	123	MERRILL FLD	Civilian/Public
12	49	49	3	129	ANCHORAGE L.	Civilian/Public
13	56	56	7	78	DILLINGHAM	Civilian/Public
14	63	63	1	87	COLD BAY	Civilian/Public
15	67	67	21	30	YAKUTAT	Civilian/Public
16	13	13	26	138	EDWARD G PIT...	Joint Military/Civilian
17	57	57	5	51	KING SALMON	Joint Military/Civilian
18	59	59	13	66	KODIAK	Joint Military/Civilian
19	16	16	26	1461	KALAKAKET CR...	Military
20	35	35	8	408	WAINWRIGHT ...	Military
21	37	37	8	501	EIELSON AFB	Military
22	40	40	22	1167	ALLEN AAF	Military
23	46	46	3	345	BRYANT AHP	Military
24	47	47	3	192	ELMENDORF AFB	Military
25	55	55	14	606	BIG MOUNTAIN...	Military
26	65	65	2	66	NIKOLSKI AS	Military
27	1	1	18	78	NOATAK	Other
28	2	2	18	264	AMBLER	Other



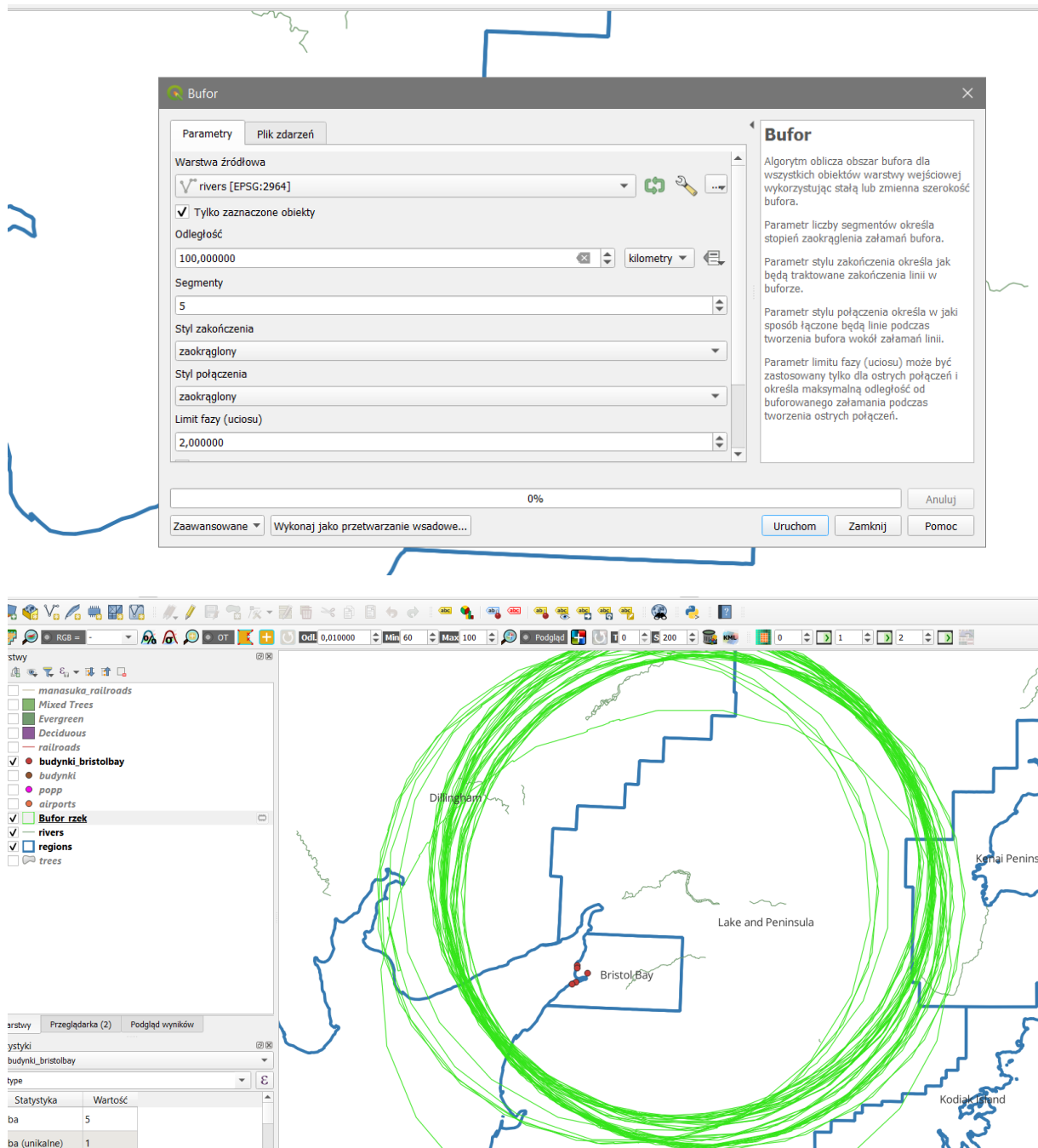
5.

Funkcja geoprocessingu wycialem same pkt z obszaru bristol bay, później sprawdziłem w tabeli atrybutów jakiego typu sa to pkt, musiałem usunąć pkt nie bedace budynkami



Utwórz warstwę (tabelę), na której znajdować się będą jedynie budynki położone w regionie Bristol Bay (wykorzystaj warstwę popp). Podaj liczbę budynków.

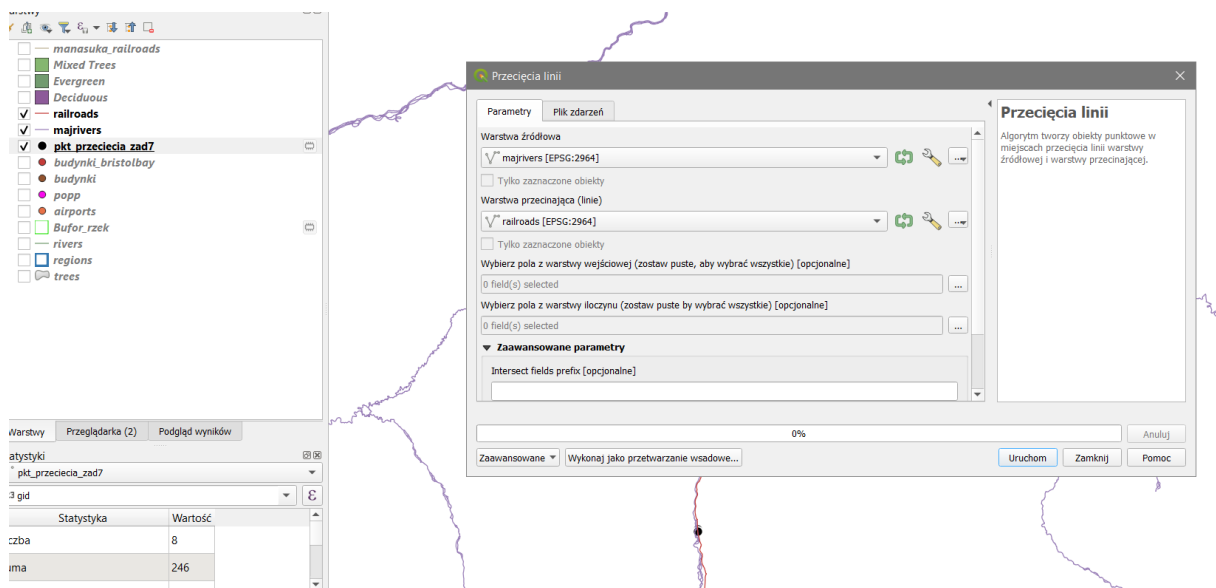
6.



W tabeli wynikowej z poprzedniego zadania zostaw tylko te budynki, które są położone nie dalej niż 100 km od rzek (rivers). Ile jest takich budynków?

Wszystkie z poprzedniego zadania mieszczą się w buforze więc 5 budynków

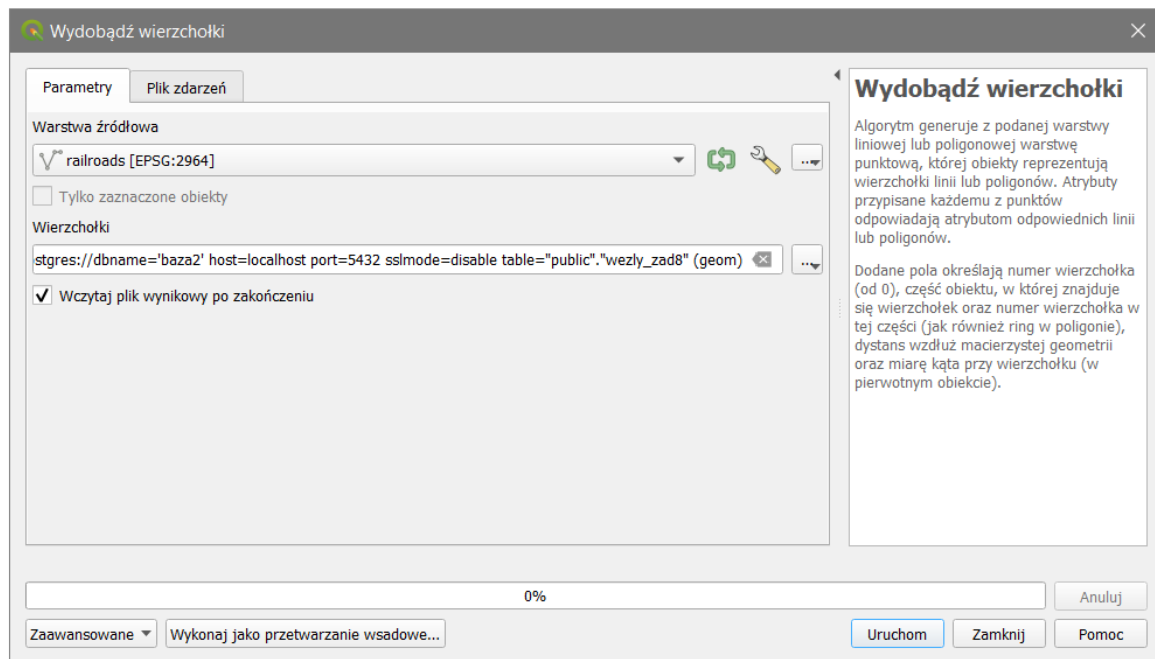
7.



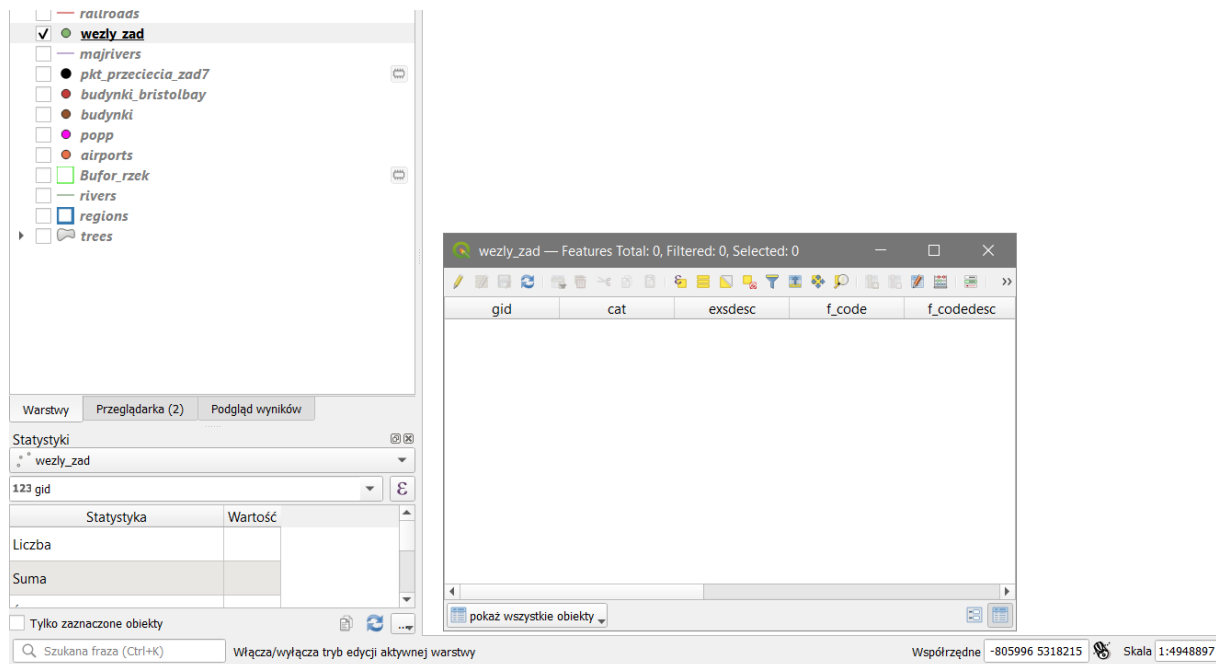
Sprawdź w ilu miejscach przecinają się rzeki (majrivers) z liniami kolejowymi (railroads).

8

8.



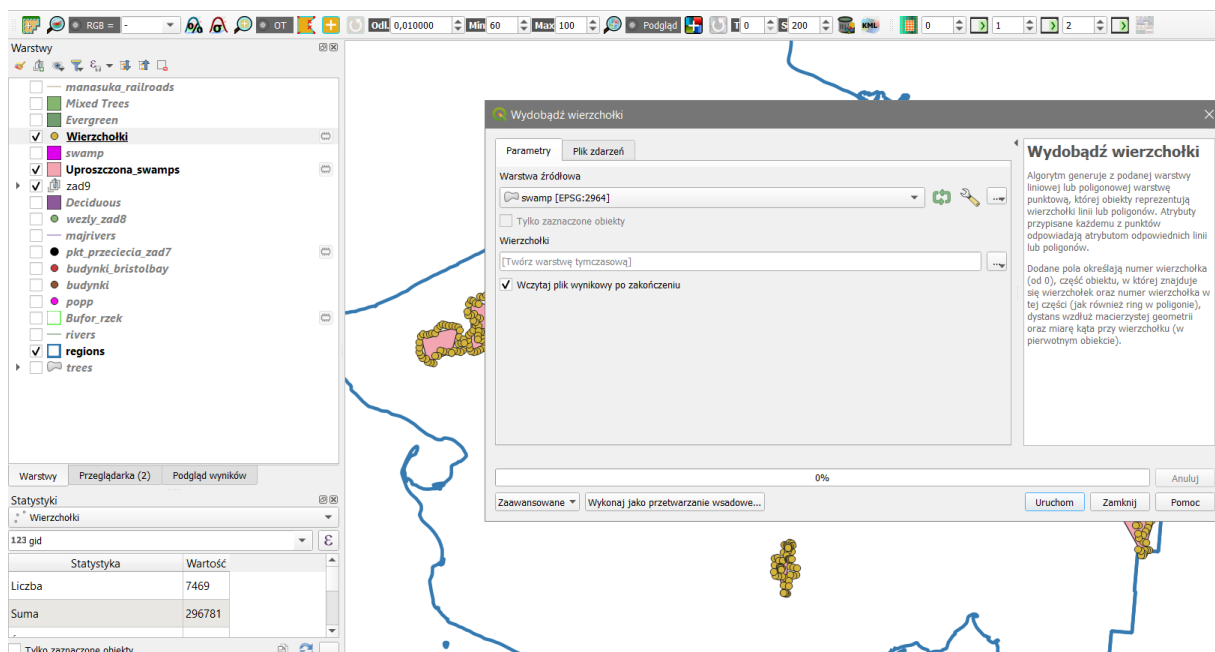
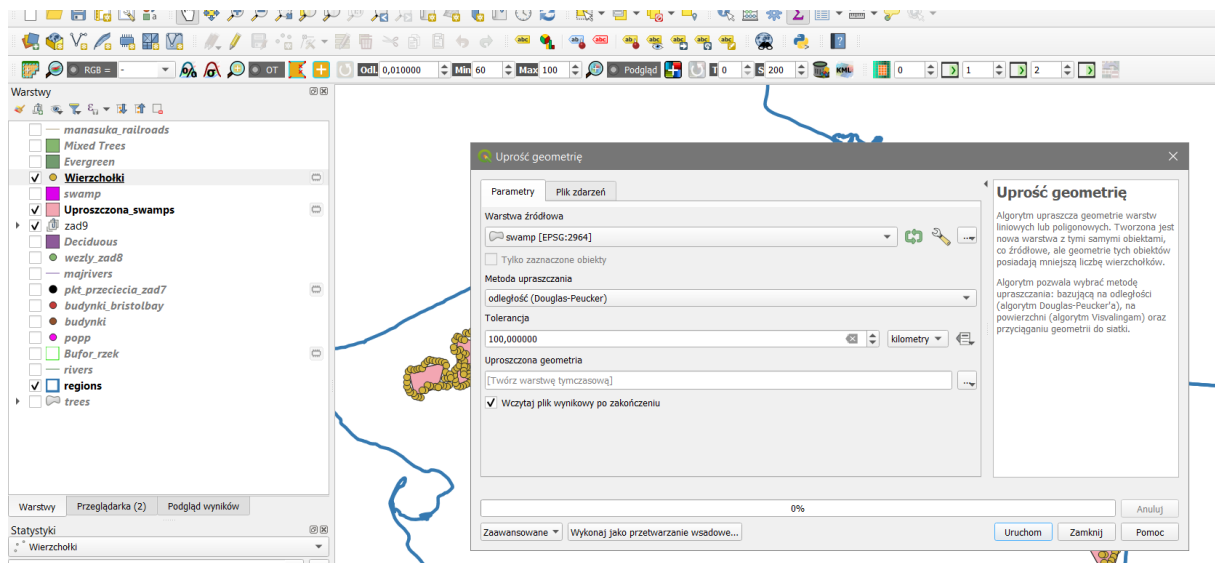
Wydobądź węzły dla warstwy railroads. Ile jest takich węzłów? Zapisz wynik w postaci osobnej tabeli w bazie danych.



9. Na początek stworzyłem bufor 100km z lotnisk



10. Uprość geometrię warstwy przedstawiającej bagna (swamps). Ustaw tolerancję na 100.



Ile wierzchołków zostało zredukowanych?

7469 - 1026 = 6 443 tyle wierzchołków zostało zredukowanych

Warstwy Przeglądarka (2) Podgląd wyników

Statystyki

swamp

1.2 areakm2

Statystyka	Wartość
Liczba	69
Suma	24719,8

☐ Tylko zaznaczone obiekty

Warstwy Przeglądarka (2) Podgląd wyników

Statystyki

Uproszczona\_swamps

1.2 areakm2

Statystyka	Wartość
Liczba	69
Suma	24719,8

☐ Tylko zaznaczone obiekty

Czy zmieniło się pole powierzchni całkowitej poligonów?

NIE