

Fig. 1. Wyświetlenie warstwy "trees" w kolorach zależnych od rodzaju lasów

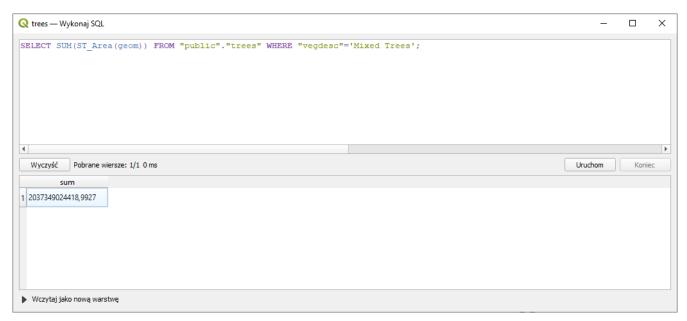


Fig. 2. Obliczenie pola powierzchni lasów o charakterze mieszanym

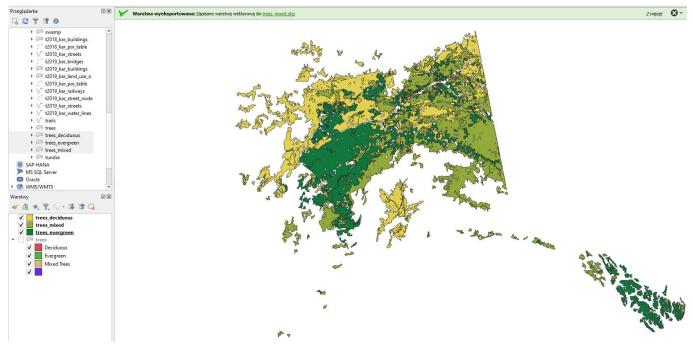


Fig. 3. Podział warstwy "trees" na trzy oddzielne; eksport nowych warstw do bazy danych



Fig. 4. Obliczenie sumy długości linii kolejowych dla regionu Matanuska-Susitna



Fig. 5. Obliczenie średniej wysokości n.p.m. na jakiej położone są lotniska o charakt. militarnym oraz wyświetlenie ich liczby



Fig. 6. Wyświetlenie liczby lotnisk o charakterze militarnym położonych powyżej 1400 m n.p.m.



Fig. 7. Usunięcie wybranego lotniska z tabeli "airports"

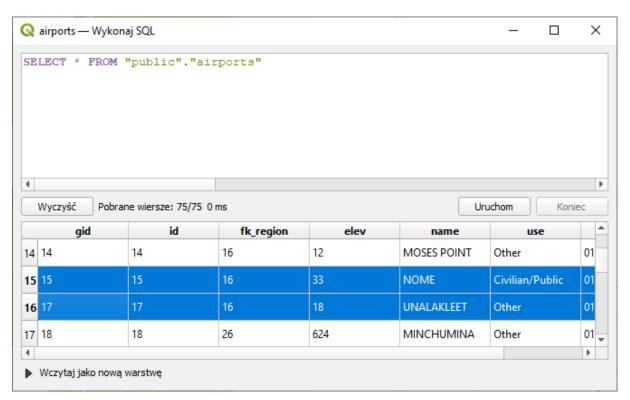


Fig. 8. Sprawdzenie poprawności usunięcia wybranego lotniska z tabeli

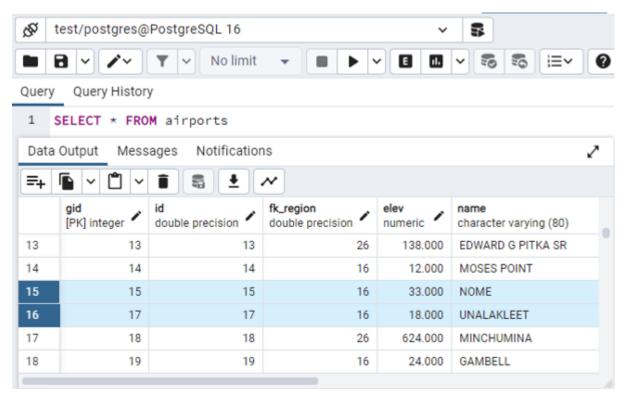


Fig. 9. Sprawdzenie poprawności usunięcia wybranego lotniska z tabeli w bazie danych

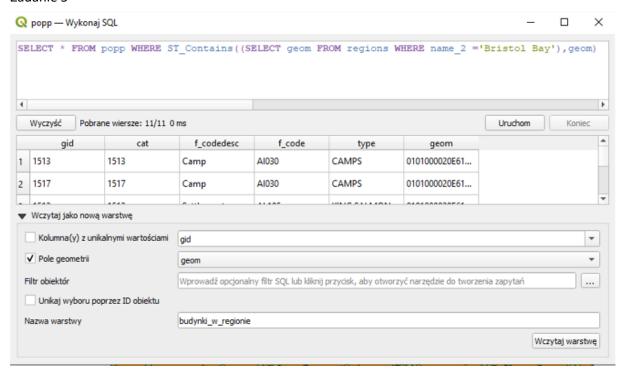


Fig. 10. Utworzenie warstwy zawierającej jedynie budynki położone w regionie Bristol Bay



Fig. 11. Usunięcie z tabeli "budynki_w_regionie" budynków położonych dalej niż 100 km od rzek



Fig. 12. Wyświetlenie liczby budynków warstwy "budynki w regionie" znajdujących się w zasięgu 100 km od rzek



Fig. 13. Wyświetlenie liczby punktów przecięć rzek z liniami kolejowymi

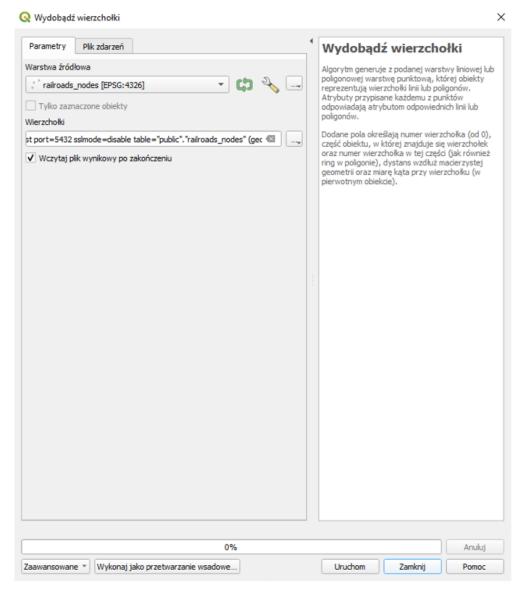


Fig. 14. Wydobycie wierzchołków warstwy "railroads" i zapisanie jej do osobnej tabeli w bazie danych



Fig. 15. Liczba węzłów warstwy "railroads"

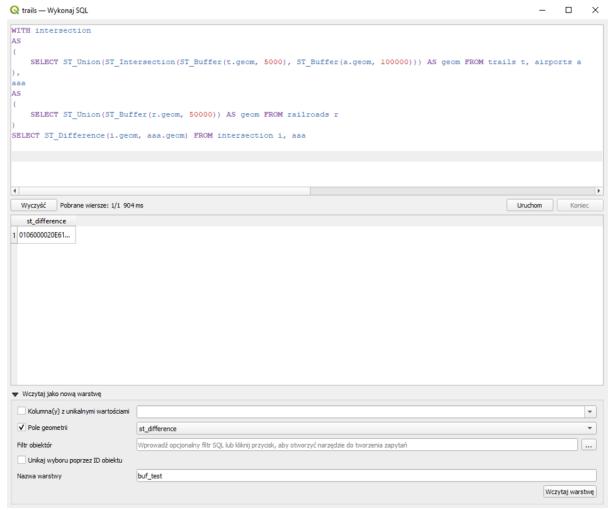


Fig. 16. Wyznaczenie obszarów dla zlokalizowania hotelu zgodnie z określonymi wymaganiami

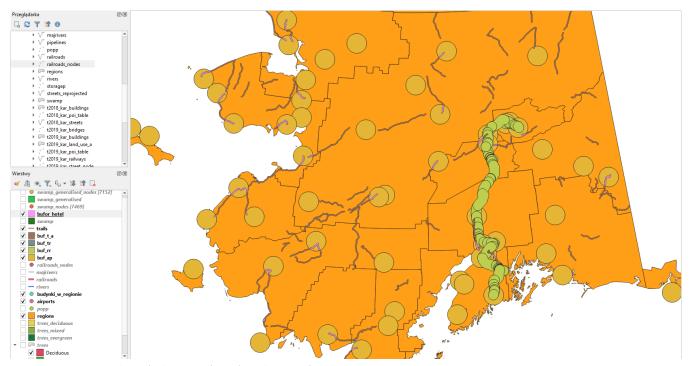


Fig. 17. Wyznaczony obszar (kolor jasnoróżowy) na tle regionów Alaski

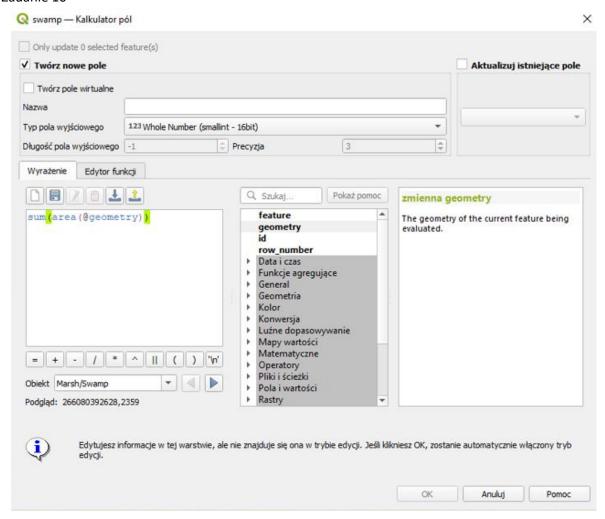


Fig. 18. Wyznaczenie pola powierzchni całkowitej warstwy "swamp"

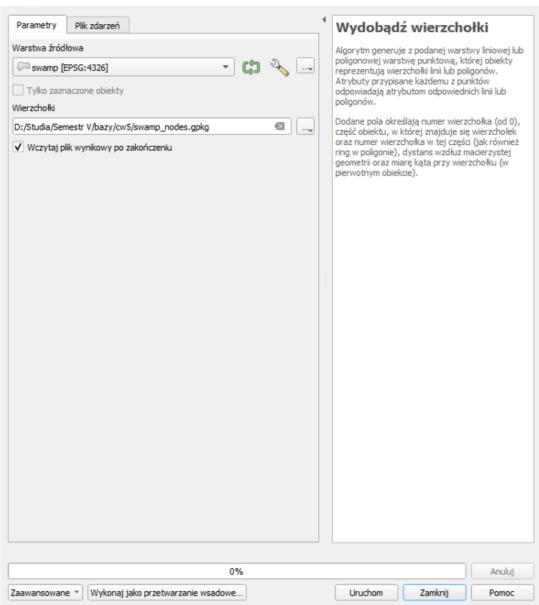


Fig. 19. Wydobycie wierzchołków z warstwy "swamp"



Fig. 20. Ilość wierzchołków warstwy "swamp"

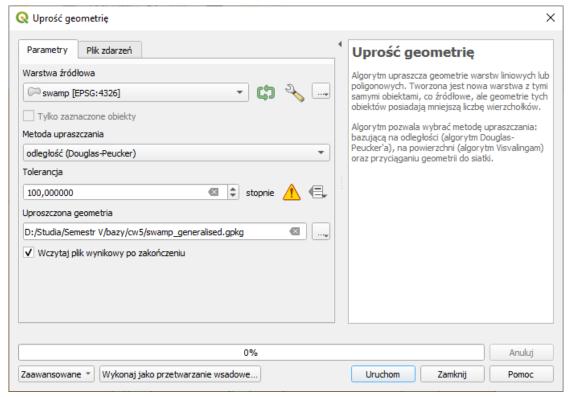


Fig. 21. Uproszczenie geometrii warstwy "swamp" z zastosowaniem tolerancji o wartości 100

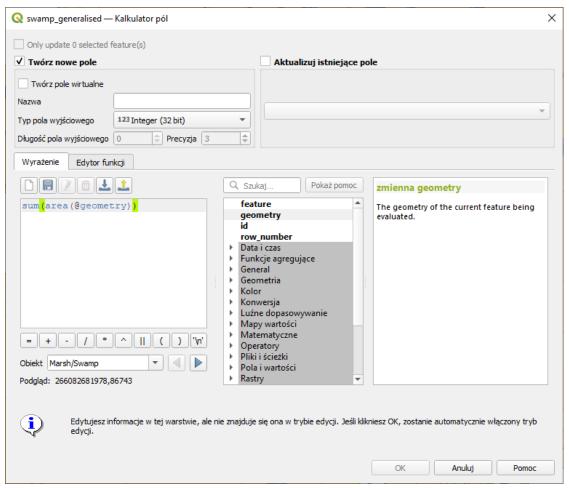


Fig. 22. Wyznaczenie pola powierzchni warstwy "swamp_generalised"

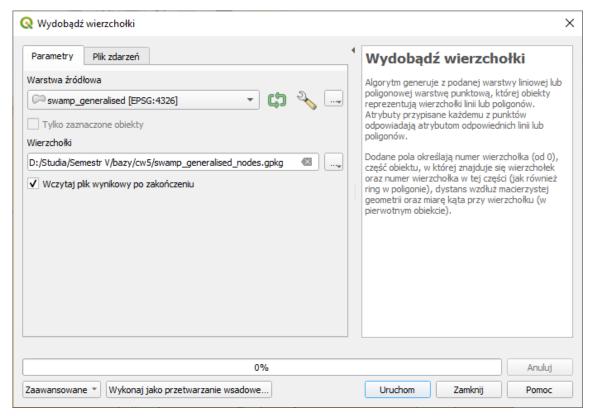


Fig. 23. Wydobycie wierzchołków warstwy "swamp_generalised"



Fig. 24. Liczba wierzchołków warstwy "swamp_generalised"

Podczas procesu generalizacji zredukowaniu uległo 809 wierzchołków.

Pole powierzchni całkowitej uległo zwiększeniu o wartość 2289350.63153.