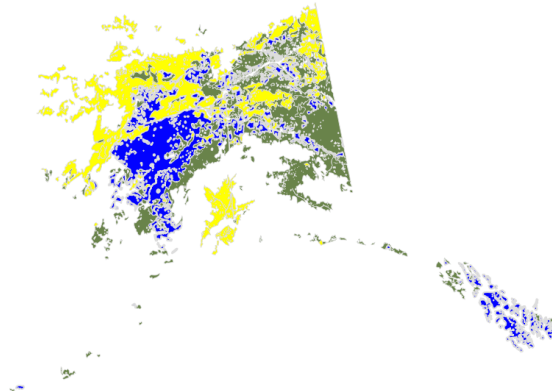


## Zad 1



---

Analizowane pole: AREA\_KM2

Liczba: 164

Unikalnych wartości: 164

Brakujących danych (NULL): 0

Wartość minimalna: 100.455

Wartość maksymalna: 40966.017

Zakres: 40865.562

Suma: 189273.32699999996

Wartość średnia: 1154.1056524390242

Mediana: 223.909

Odchylenie standardowe: 4060.736384265048

Współczynnik zmienności: 3.5185135569549533

Filtr mniejszościowy (wartość najrzadziej występująca): 100

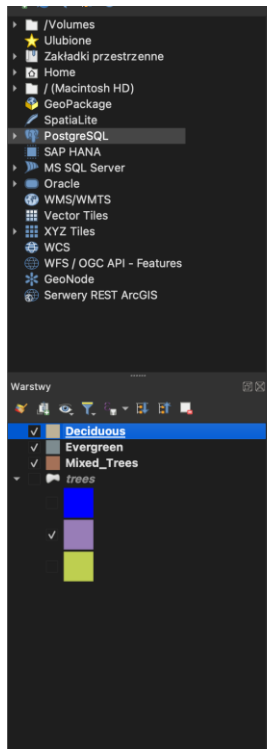
Filtr większościowy (wartość najczęściej występująca): 100.

Pierwszy kwartyl: 134.1355

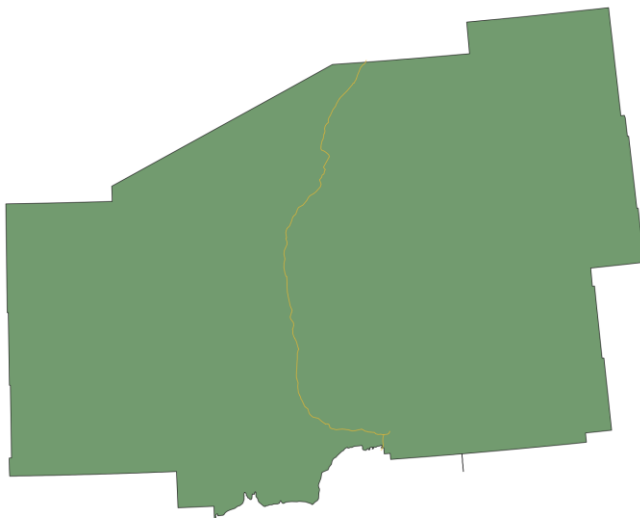
Trzeci kwartyl: 461.9435

Rozstęp ćwiartkowy (IQR): 327.808

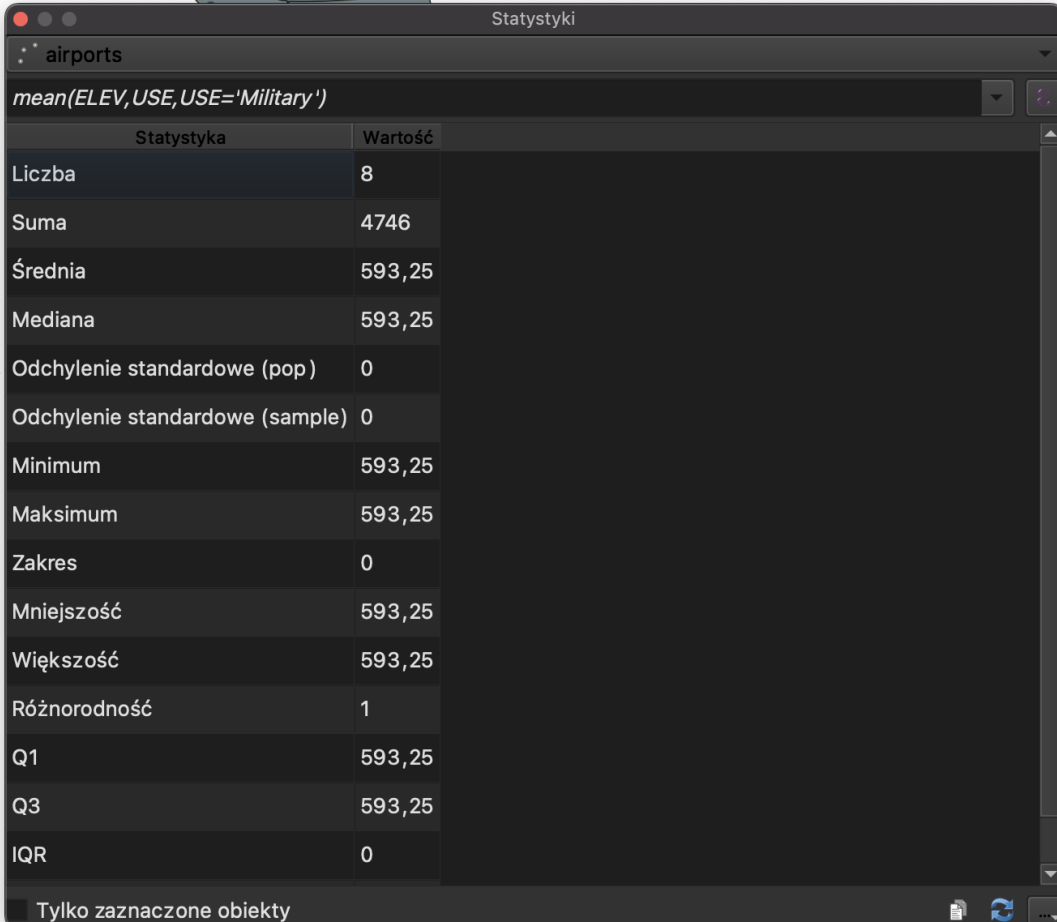
## Zad 2



## Zad3



#### Zad 4



The screenshot shows a RStudio window titled 'Statystyki' (Statistics). The console at the top displays the command `mean(ELEV, USE, USE='Military')`. Below the console, a table of summary statistics is presented. The table has two columns: 'Statystyka' (Statistic) and 'Wartość' (Value). The statistics listed include count, sum, mean, median, standard deviation (population and sample), minimum, maximum, range, and various quantiles (Q1, Q3, IQR). The values for most statistics are 593,25, except for the count (8), sum (4746), range (0), and IQR (0).

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
Mniejszość	593,25
Większość	593,25
Różnorodność	1
Q1	593,25
Q3	593,25
IQR	0

Tylko zaznaczone obiekty

airports — Features Total: 76, Filtered: 76, Selected: 0

	index	ID	fk_region	ELEV	NAME	USE
1	0	1	18	78	NOATAK	Other
2	1	2	18	264	AMBLER	Other
3	2	3	26	585	BETTLES	Other
4	3	4	18	9	RALPH WIEN ...	Civilian/Publi
5	4	5	18	21	SELAWIK	Other
6	5	6	26	1113	INDIAN MOU...	Other
7	6	7	18	21	BUCKLAND	Other
8	7	8	16	243	TIN CITY LRRS	Other

pokaż wszystkie obiekty

Kreator zapytań

Ustaw filtr dostawcy danych na airports

Pola

- index
- ID
- fk\_region
- ELEV
- NAME
- USE

Wartości

Q Szukaj...

Operatorzy

- =
- <
- <=
- >=
- !=
- ILIKE
- AND
- OR
- NOT IN
- NOT

Wyrażenie filtru specyficzne dla dostawcy

```
"USE" != 'Military' AND "ELEV" <= 1400
```

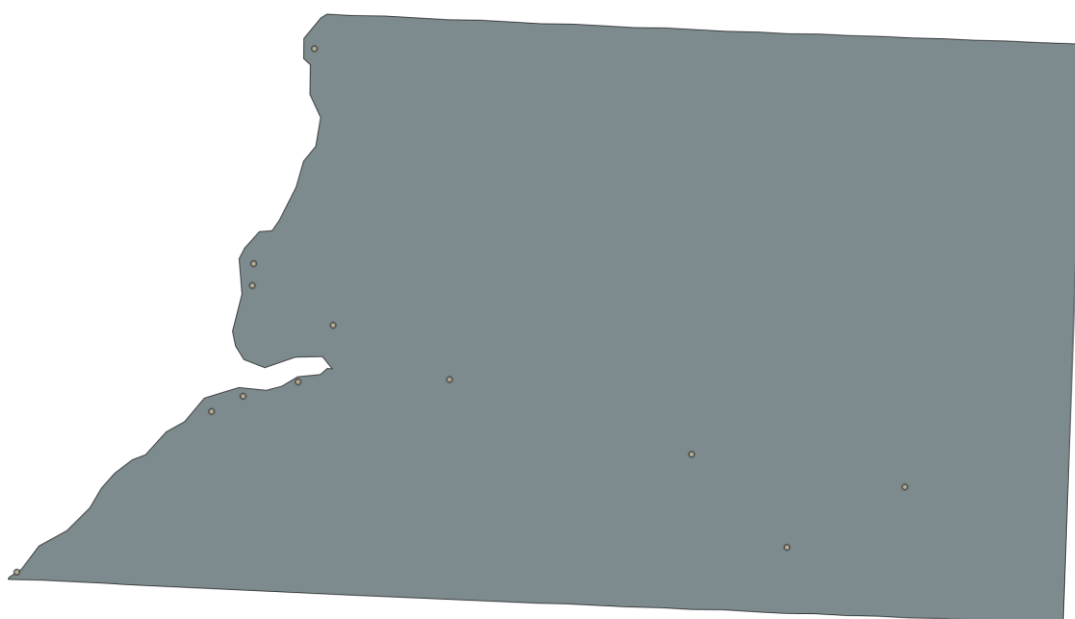
Help Testuj Wyczyść Zapisz... Wczytaj... Cancel OK

The where clause returned 64 row(s).

OK

Było 12 takich lotnisk

Zad 5



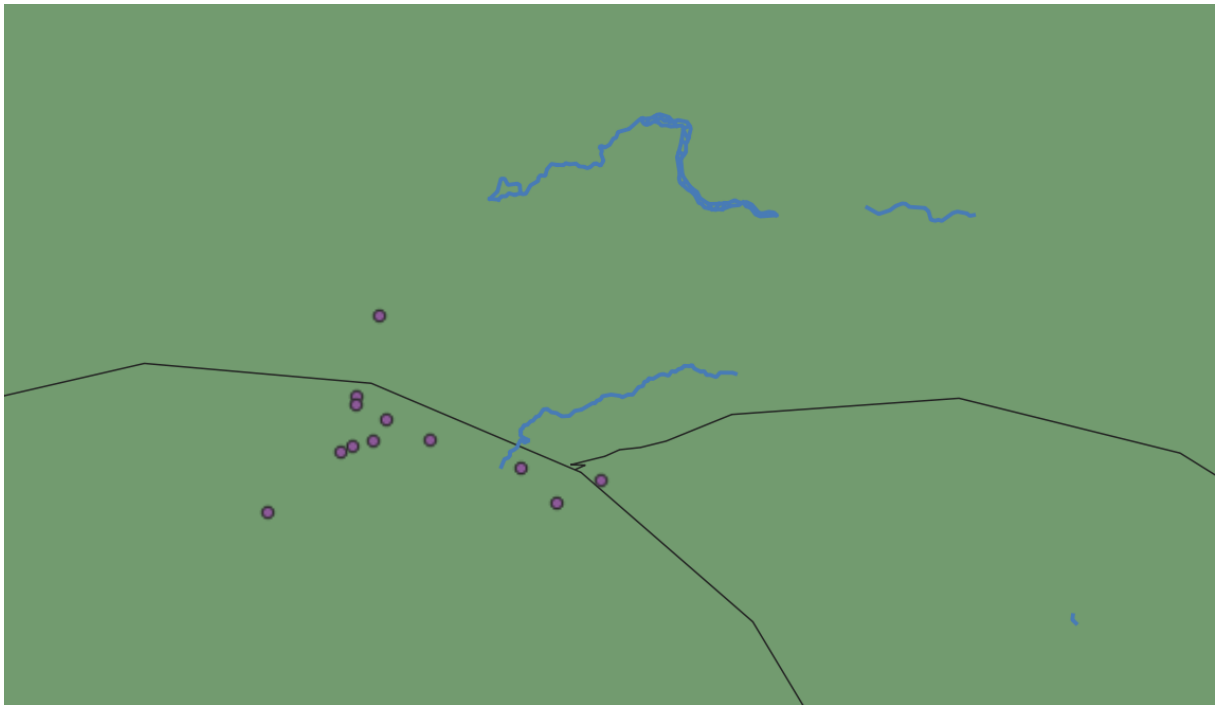
Statystyki

pop inside Bristol Bay

123 index

Statystyka	Wartość
Liczba	12
Suma	18088
Średnia	1507,33
Mediana	1508,5
Odchylenie standardowe (pop)	6,72475
Odchylenie standardowe (sample)	7,02377
Minimum	1492

Zad 6



Statystyki

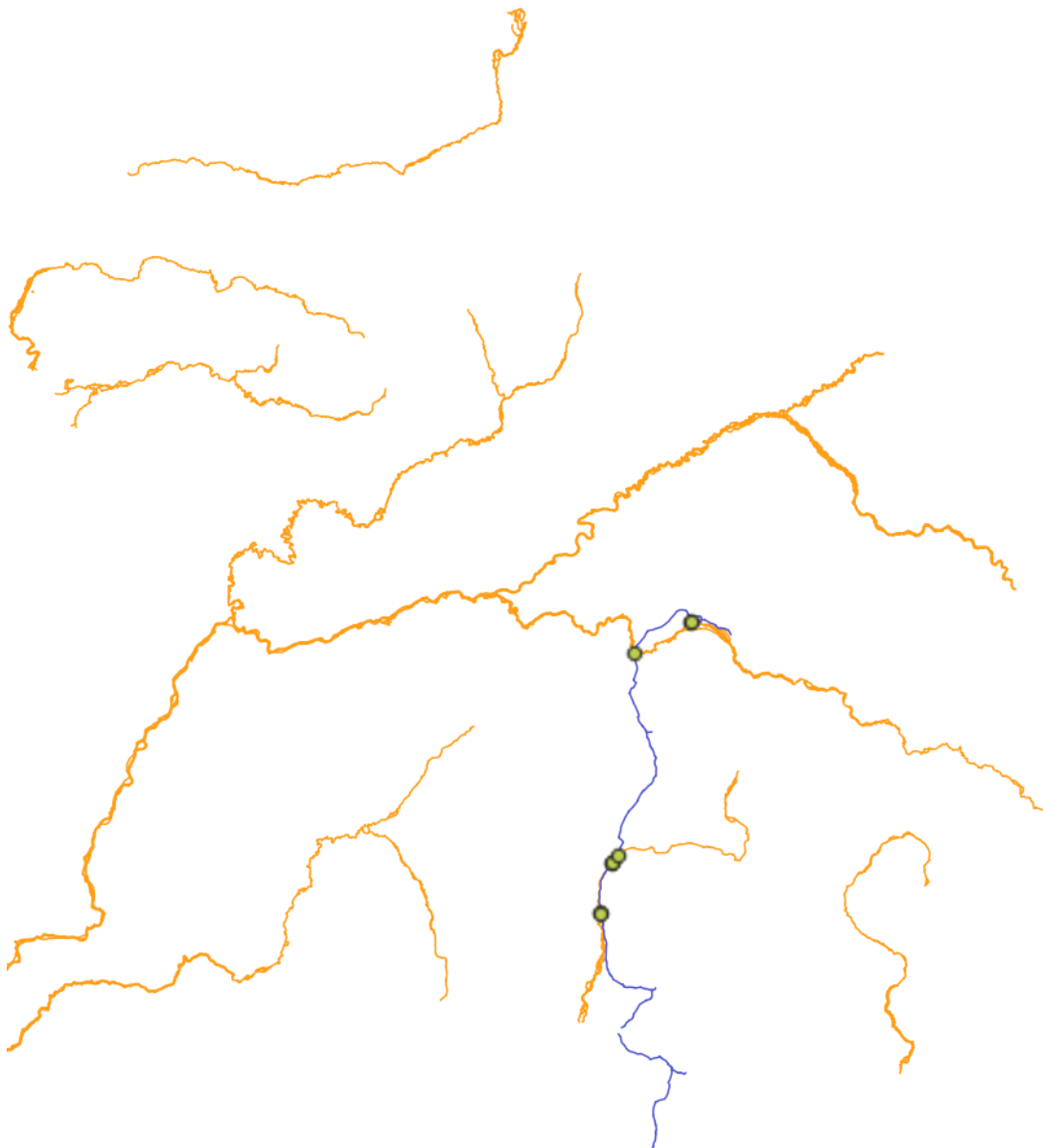
Przycięte

123 index

Statystyka	Wartość
Liczba	12
Suma	18088
Średnia	1507,33
Mediana	1508,5
Odchylenie standardowe (pop)	6,72475
Odchylenie standardowe (sample)	7,02377
Minimum	1492
Maksimum	1517
Zakres	25
Mniejszość	1492
Większość	1492
Różnorodność	12
Q1	1503
Q3	1511,5
IQR	8,5

Tylko zaznaczone obiekty

Zad 7



Zad 8

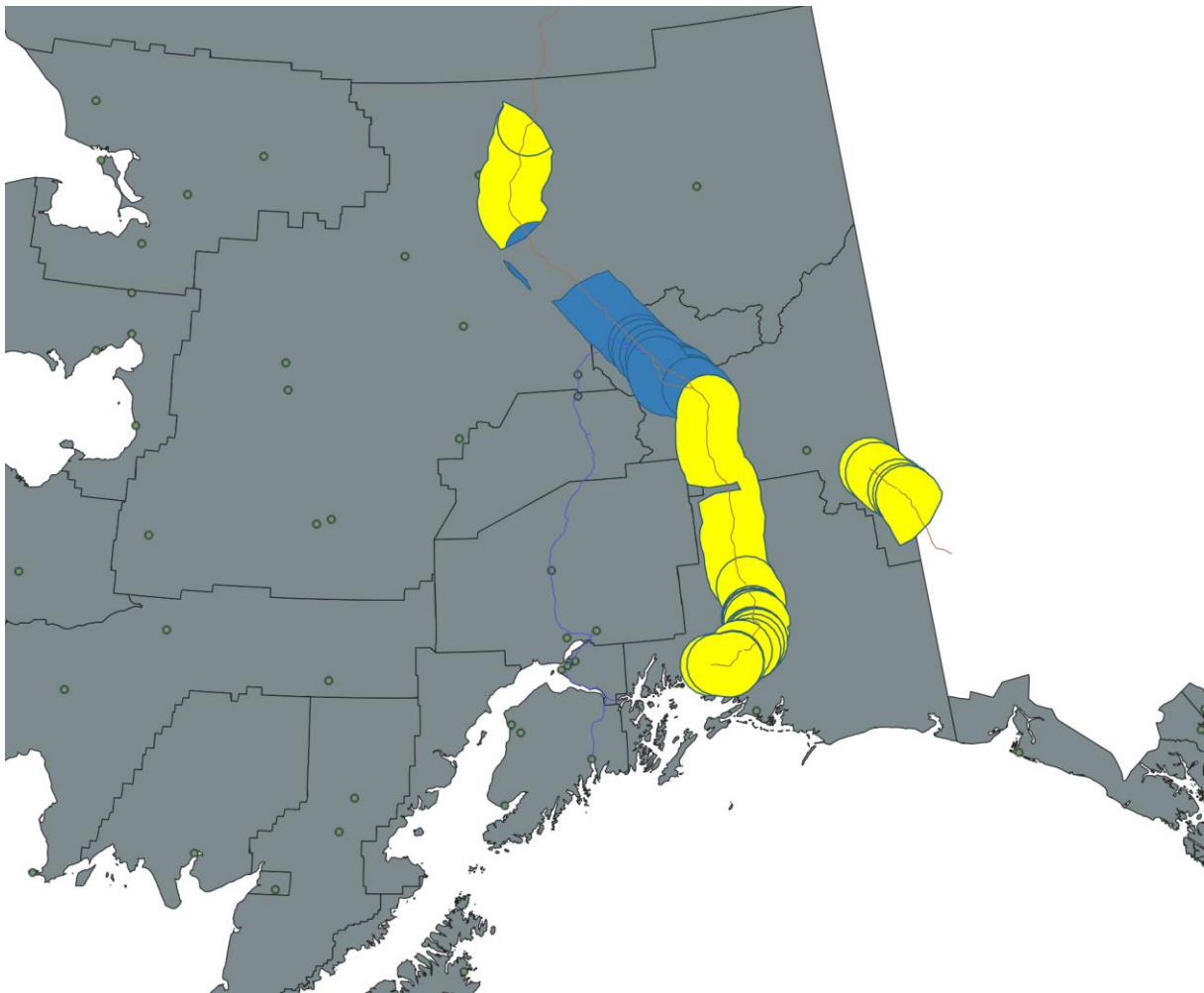


Wierzchołki		
123	index	
	Statystyka	Wartość
	Liczba	662
	Suma	30567
	Średnia	46,1737
	Mediana	50
	Odchylenie standardowe (pop)	24,7513
	Odchylenie standardowe (sample)	24,77
	Minimum	0
	Maksimum	83
	Zakres	83
	Mniejszość	21
	Większość	63
	Różnorodność	84
	Q1	28
	Q3	63
	Q5	85

Zad 9

Kolor żółty – miejsca w których można wybudować hotele. Drogi w zasięgu 40km





Zad 10

Przed

Statystyka		Wartość
Liczba		7469
Suma		289312
Średnia		38,735
Mediana		47

Statystyki		
Wierzchołki		
123 index		
Statystyka	Wartość	
Liczba	6661	
Suma	258847	
Średnia	38,8601	
Mediana	48	
Odchylenie standardowe (pop)	20,3573	
Odchylenie standardowe (sample)	20,3589	
Minimum	0	
Maksimum	68	
Zakres	68	
Mniejszość	19	
Większość	56	
Różnorodność	69	
Q1	22	
Q3	55	
IQR	33	
<input type="checkbox"/> Tylko zaznaczone obiekty		