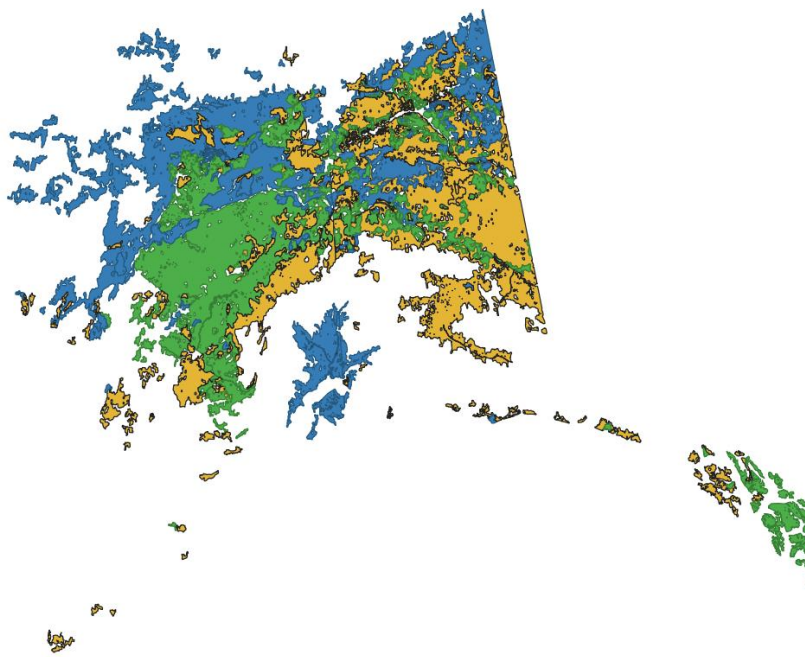


## Zadanie 1



trees

1.2 area\_km2

Statystyka	Wartość
Liczba	164
Suma	189273
Średnia	1154,11
Mediana	223,909
Odchylenie standardowe (pop)	4060,74
Odchylenie standardowe (sample)	4073,17
Minimum	100,455

## Zadanie 2

Ulubione

Zakładki przestrzenne

Home

C:\ (Acer)

Narstwy

☒ vegdesc\_Mixed\_Trees

☒ vegdesc\_Evergreen

☒ vegdesc\_Deciduous

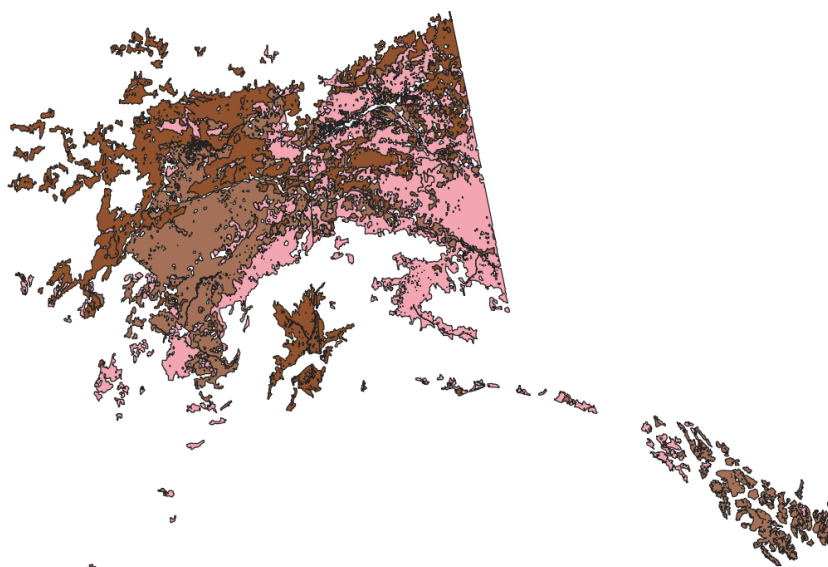
trees

Statystyki

trees

1.2 area\_km2

Statystyka	Wartość
liczba	444
suma	519230
średnia	1169,44
mediana	227,081
Odchylenie standardowe (pop)	5198,31



### Zadanie 3

1.2 length	
Statystyka	Wartość
Liczba	22
Suma	880924
Średnia	40042
Mediana	26301,1
Odchylenie standardowe (pop)	38617,5
Odchylenie standardowe (sample)	39526,3
Minimum	3334,39

### Zadanie 4

Średnia wysokość: 593,25

Jest 8 lotnisk militarnych.

airports	
1.2 elev	
Statystyka	Wartość
Liczba	8
Suma	4746
Średnia	593,25
Mediana	454,5
Odchylenie standardowe (pop)	450,804
Odchylenie standardowe (sample)	481,929

Było 1 lotnisko położone powyżej 1400 m n.p.m.

Warstwa tylko z lotniskami militarnymi po usunięciu:



## Zadanie 5

Jest 11 takich budynków.



123 gid

Statystyka	Wartość
Liczba	11
Suma	16582

## Zadanie 6

Jest 11 takich budynków.

Warstwy

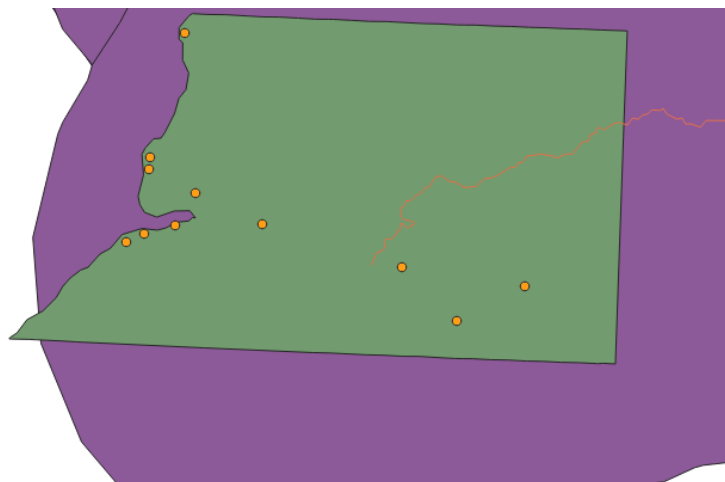
- ☐ popp
- ☒ Przycięte
- ☒ rivers
- ☒ regions
- ☒ Bufor
- ☐ airports

Statystyki

Przycięte

123 gid

Statystyka	Wartość
Liczba	11

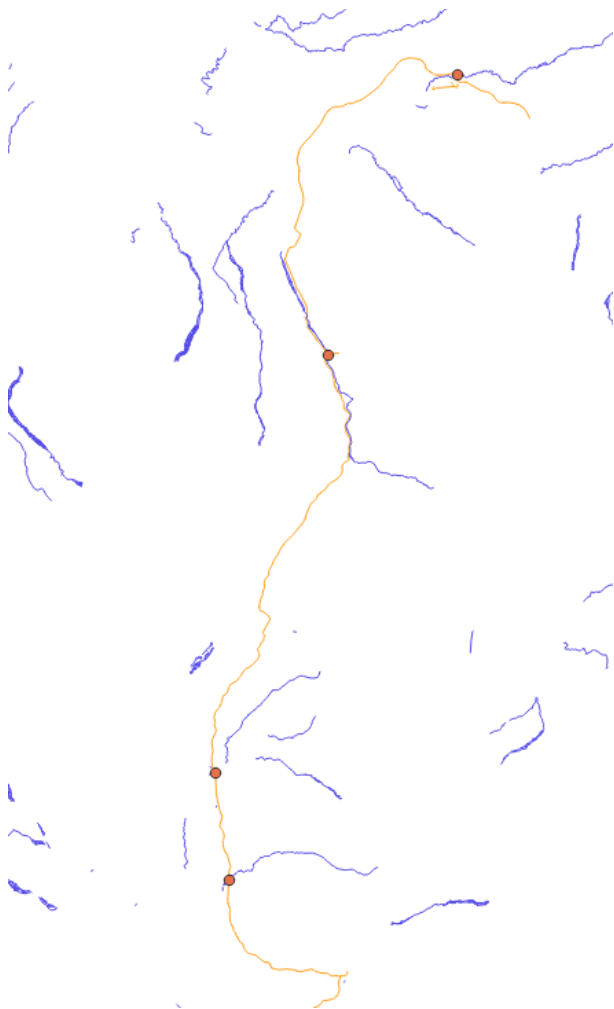


## Zadanie 7

W 4 punktach.

123 gid

Statystyka	Wartość
Liczba	4



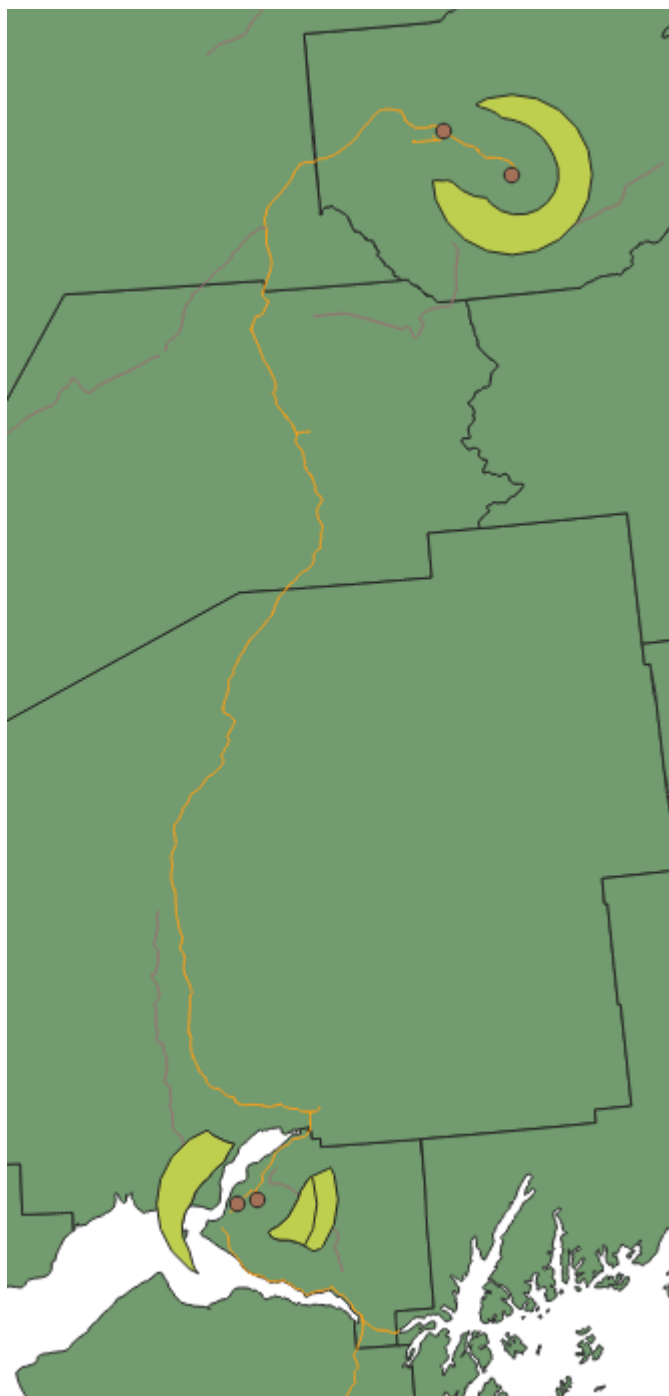
Zadanie 8

662 węzły




Statystyki	
Wierzchołki	
123 gid	
Statystyka	Wartość
Liczba	662

## Zadanie 9



# Zadanie 10


Przed:

 Wierzcholki_swamp_before
--

123 vertex\_index

Statystyka	Wartość
Liczba	7469
Suma	965948
Średnia	129,328
Mediana	59
Odchylenie standardowe (pop)	163,872
Odchylenie standardowe (sample)	163,883
Minimum	0

Statystyki

 swamp

1.2 areakm2

Statystyka	Wartość
Liczba	69
Suma	24719,8
Średnia	358,257
Mediana	207,046
Odchylenie standardowe (pop)	463,808
Odchylenie standardowe (sample)	467,206
Minimum	104,141

Po:

Zredukowano 808 wierzchołków. Pole powierzchni się nie zmieniło.

#### statystyki

Wierzchołki\_swamp\_after

vertex\_index

Statystyka	Wartość
Liczba	6661
Suma	802391
Średnia	120,461
Mediana	54
Odchylenie standardowe (pop)	152,705
Odchylenie standardowe (sample)	152,717
Minimum	0

areakm2

Statystyka	Wartość
Liczba	69
Suma	24719,8
Średnia	358,257
Mediana	207,046
Odchylenie standardowe (pop)	463,808
Odchylenie standardowe (sample)	467,206
Minimum	104,141