

Raport 4

Eksploracja danych

Mikołaj Langner, Marcin Kostrzewa
nr albumów: 255716, 255749

2021-05-28

Spis treści

1	Wstęp	1
2	Zadanie 1	1
2.1	a)	1
2.2	b)	1
3	Zadanie 2	5

1 Wstęp

2 Zadanie 1

2.1 a)

2.2 b)

```
## Setting default kernel parameters
```

```
## Setting default kernel parameters
```

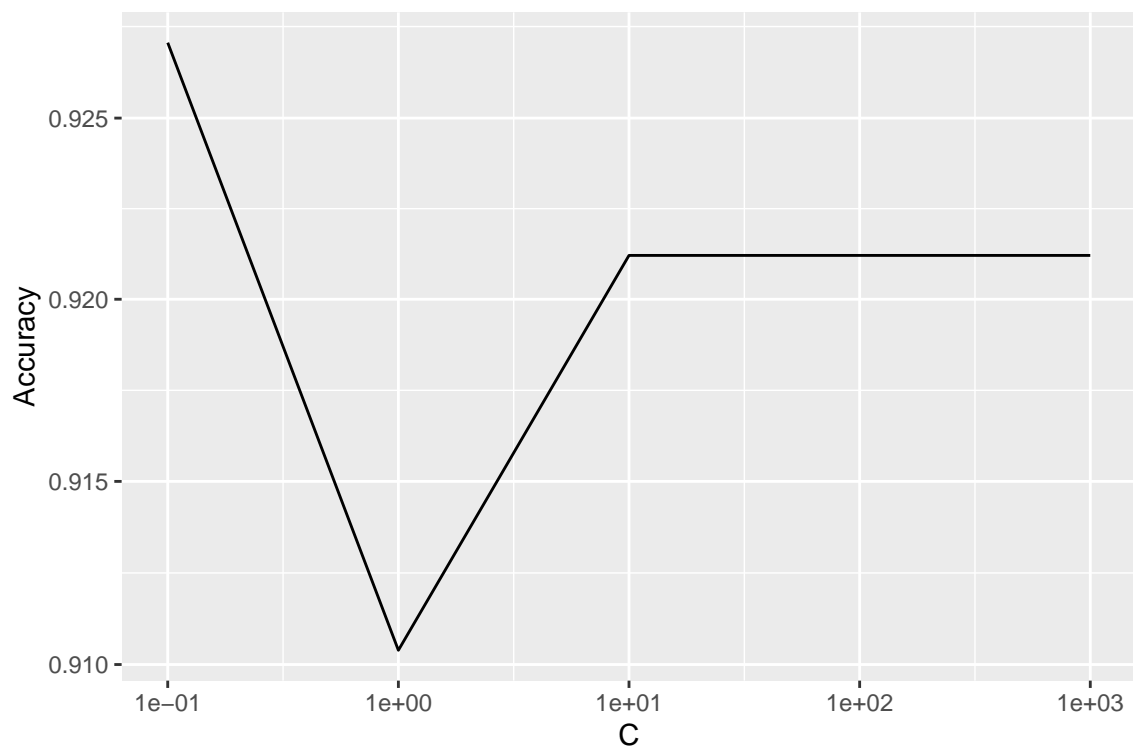
```
## Setting default kernel parameters
```

```
## Setting default kernel parameters
```

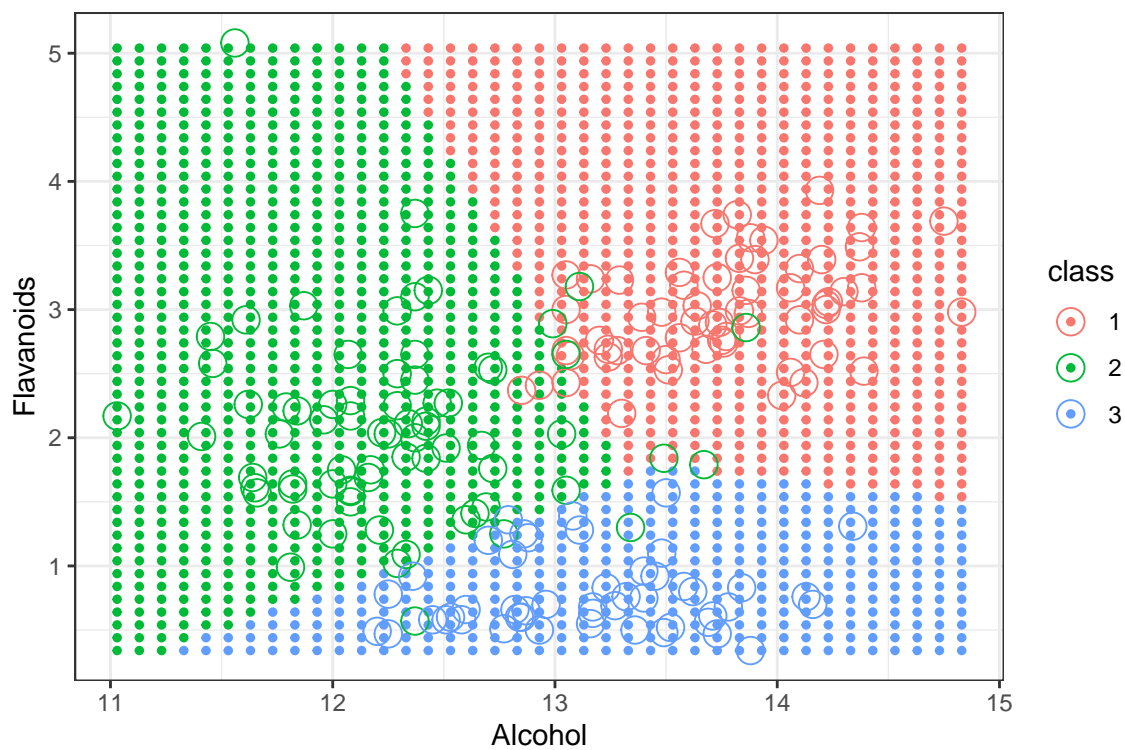
```
## Setting default kernel parameters
```

```
% latex table generated in R 3.6.1 by xtable 1.8-4 package % Sun Jun 13 20:53:40 2021
```

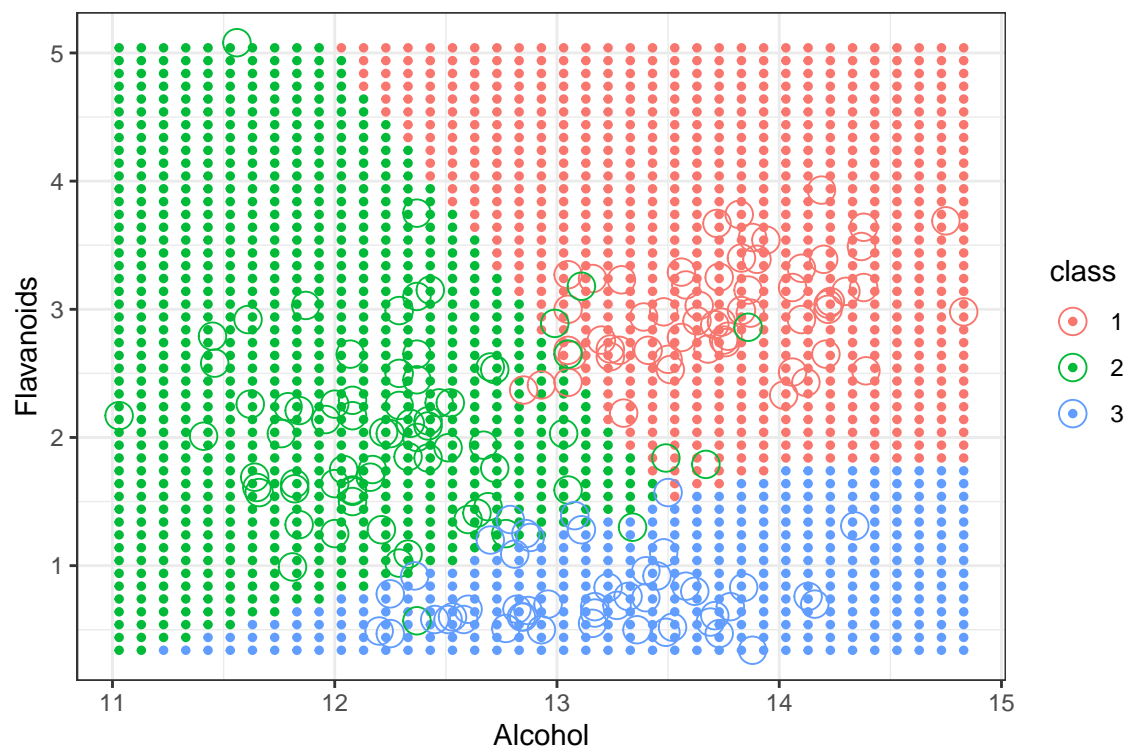
```
% latex table generated in R 3.6.1 by xtable 1.8-4 package % Sun Jun 13 20:53:44 2021
```



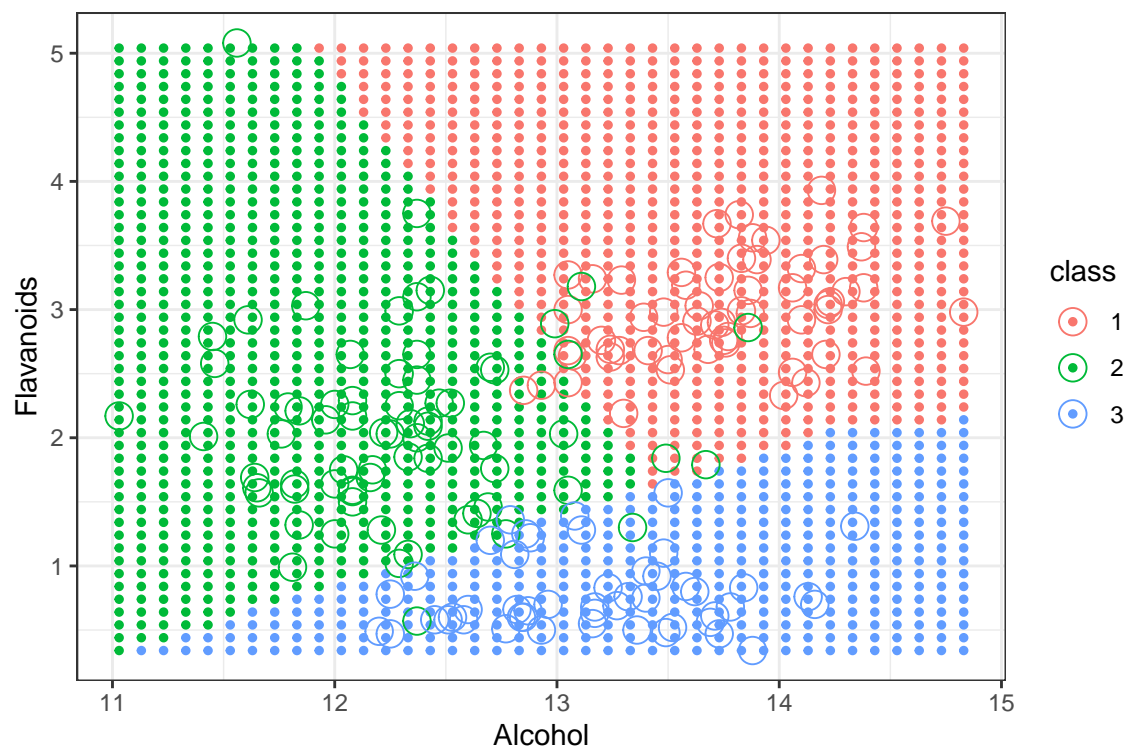
Rysunek 1: Dokladność klasyfikatora od parametru kosztu



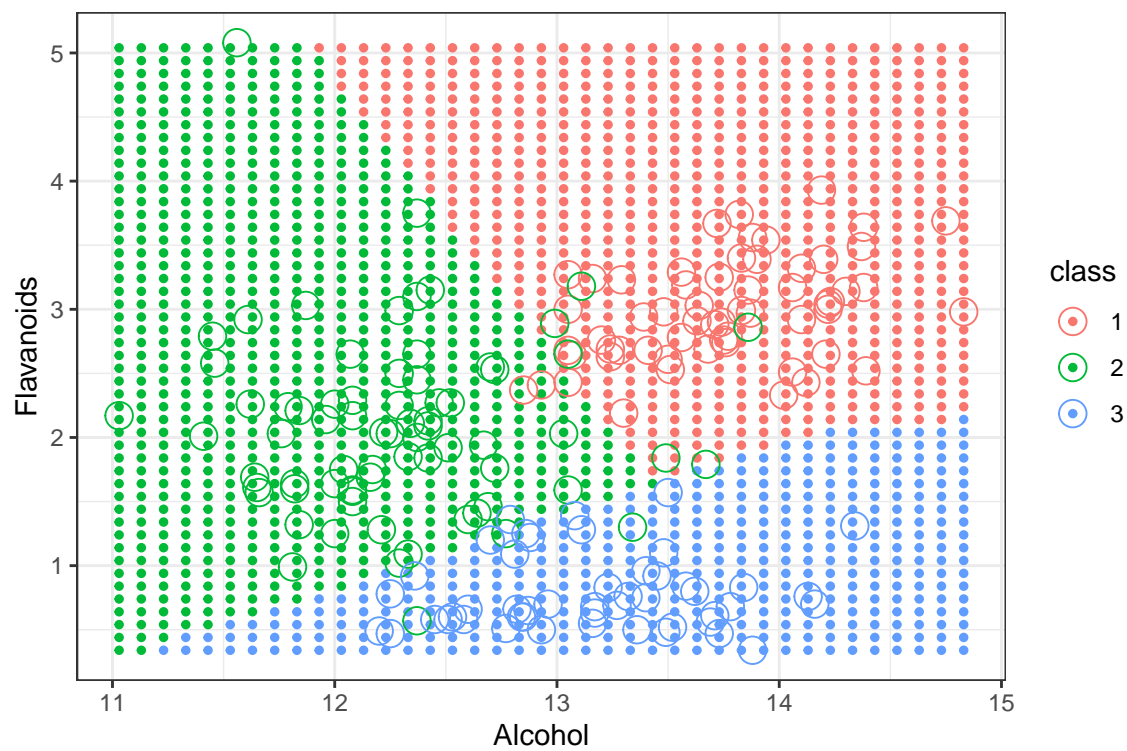
Rysunek 2: Obszary decyzyjne dla $C = 0.1$



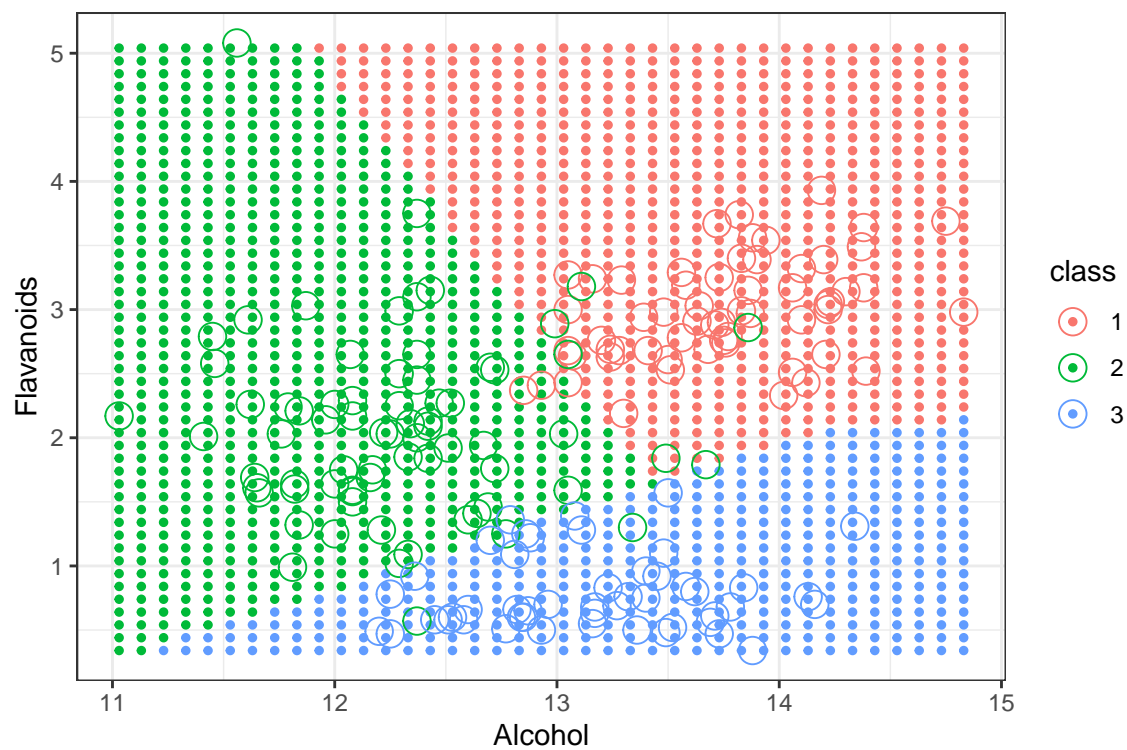
Rysunek 3: Obszary decyzyjne dla $C = 1$



Rysunek 4: Obszary decyzyjne dla $C = 10$



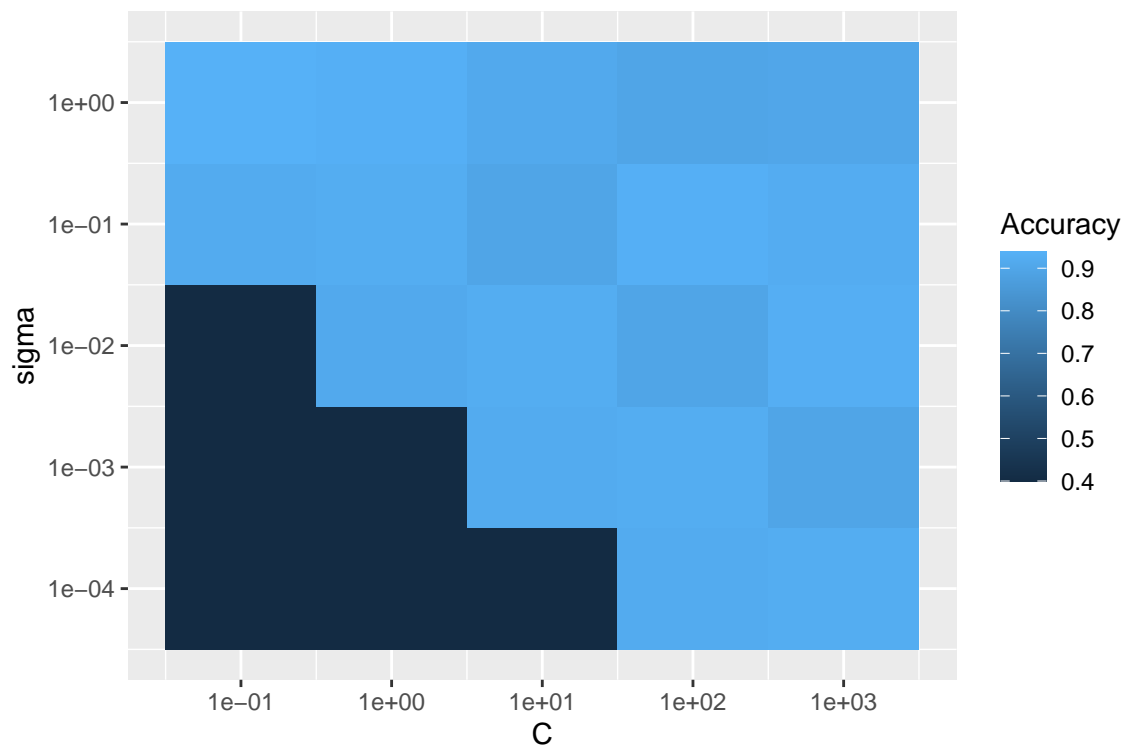
Rysunek 5: Obszary decyzyjne dla $C = 100$



Rysunek 6: Obszary decyzyjne dla $C = 1000$

linear	polynomial	radial
0.927	0.934	0.939

Tabela 1: Porównanie klasyfikatorów dla różnych jader



Rysunek 7: Mapa ciepla dokladnosci klasyfikatora

3 Zadanie 2

sigma	C
1.00	0.10

Tabela 2: Parametry dla najlepszego klasyfikatora