# [Spis odcinków / kursów](https://docs.google.com/document/d/1bdXng6z2ELErlQ5IU-UlZKhA4mloPWiOK799kJIowk8/edit#heading=h.ho4333b8vniq)

//-----------------------------------------------------------

2015-02-15

slajd: Wektory

|  |
| --- |
| Zrzut ekranu 2015-02-15 o 12.20.15.png |

może gdzieś umieścić rysunek z wyjaśnieniem co jest wyświetlane ?:

|  |
| --- |
| wektor.png |

slajd: indeksowanie wektora

|  |
| --- |
| Zrzut ekranu 2015-02-15 o 12.33.00.png |

czy nr w [ ?? ] mają jakieś znaczenie, niosą jakąś informację ??

//----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# slajd “Indeksowanie wierszy w ramce danych”

gdzieś branuje mi informacji w jaki sposób można “poruszać” się po danych, obliczać, wyświetlać dane z pojedyńczych kolumn

może to powinno być w odcinku:

# Jak wczytać dane do programu R, po slajdzie Dane tabelaryczne w plikach tekstowych

# albo wówczas gdy omawiana jest pierwsza funkcja

coś w stylu:

|  |
| --- |
|  |

***Tego typu informacje są w odcinkach***

* ***odcinek 5: Jak wczytać dane do R,*** [***html***](https://rawgithub.com/pbiecek/MOOC/master/1_przetwarzanieDanych/05_wczytywanie.html)***, v1 ready***
* ***odcinek 6: Jak zapisać dane z R,*** [***html***](https://rawgithub.com/pbiecek/MOOC/master/1_przetwarzanieDanych/06_zapisywanie.html)***, v1 ready***
* ***odcinek 7: Indeksowanie wektorów i ramek danych,*** [***html***](https://rawgithub.com/pbiecek/MOOC/master/1_przetwarzanieDanych/07_indeksowanie.html)***, v1 ready***

C***zy jakiejś informacji tam brakuje?***