MATLAB → podstawowe przydatne komendy:

cd ŚCIEZKA – zmiana folderu,

ładowanie danych z [plik.mat] do 'przestrzeni roboczej' → wrzucamy myszką z pola Current folder lub z explorera

w polu Command History – poprzednie komendy do ew. ponownego użycia w Command window – strzałka w góre podaje poprzednie komendy, po wpisaniu pierwszej liter(y) tylko pasujące.

z komend składamy skrypty – plik *.m

eeglab

Struktura danych w Matlabie

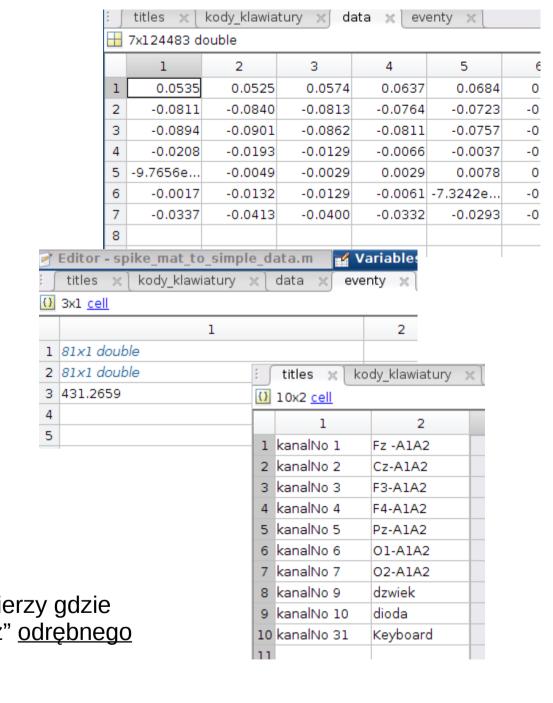
macierz – tabela z warościami – wszystkie kolumny i wiersze równej długości

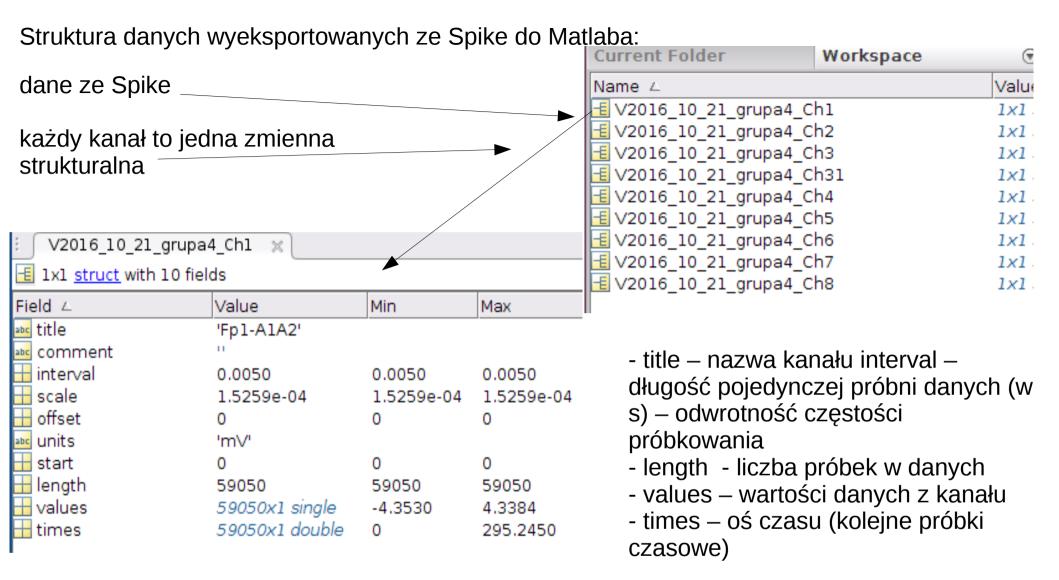
np data – z danymi z kanałów EEG

macierz komórkowa – macierz zawierająca różne typy danych np w każdej komórce wartość lub tekst lub inna macierz np . eventy

macierz / wiersz z 'tekstem' np macierz komórkowa {titles} – numery i nazwy kanałów

do EEGlaba importujemy dane w postaci macierzy gdzie warości każdego kanału są zapisane "wzdłuż" <u>odrębnego</u> wiersza macierzy
Spike nie eksportuje takich danych
→ trzeba zbudować taką macierz :
konieczne polecenia są w pliku (skrypcie)
spike mat to simple data.m

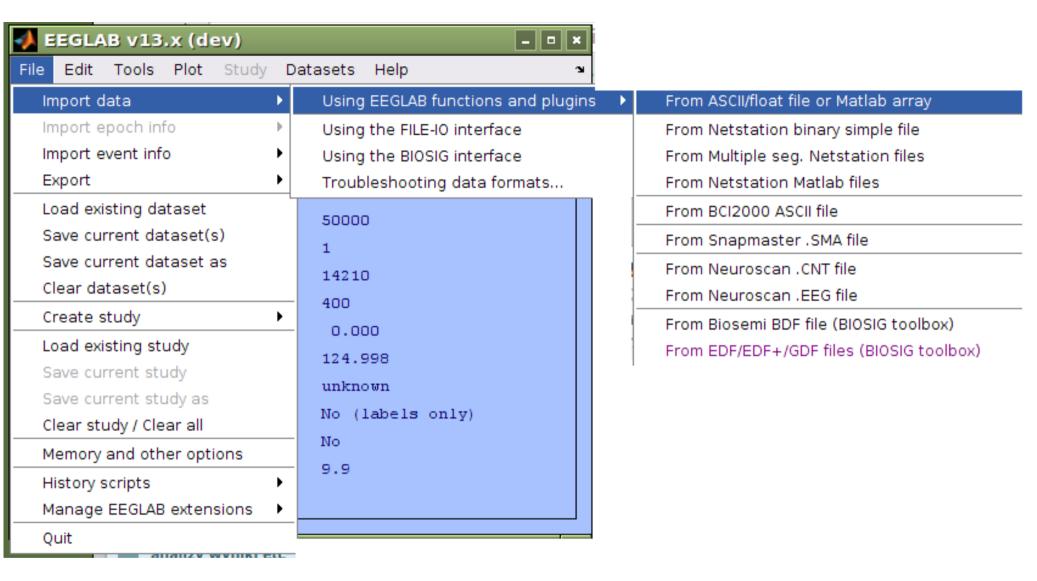




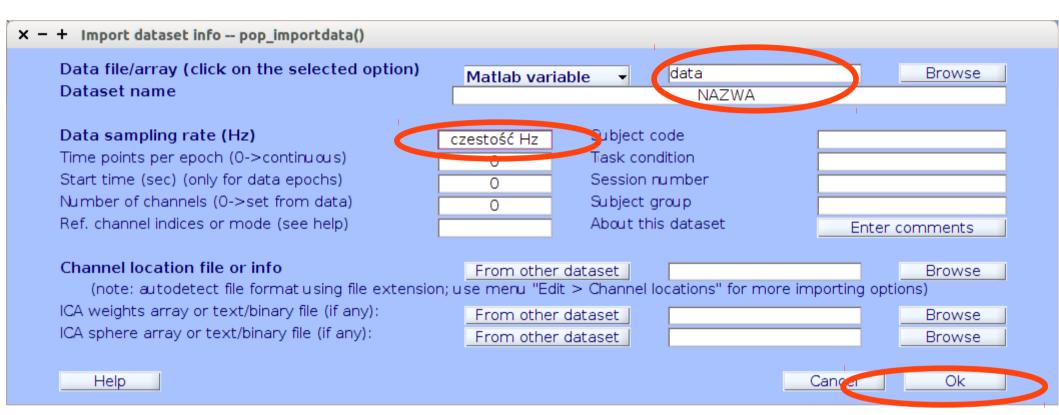
EEGlab potrzebuje, żeby dane były w jednej macierzy z kanałami "wzdłuż" wierszy macierzy (pierwszy wymiar krótszy niż drugi) –

skrypt spike_mat_to_simple_data.m zawiera polecenia konieczne do przygotowania dogodnych macierzy danych

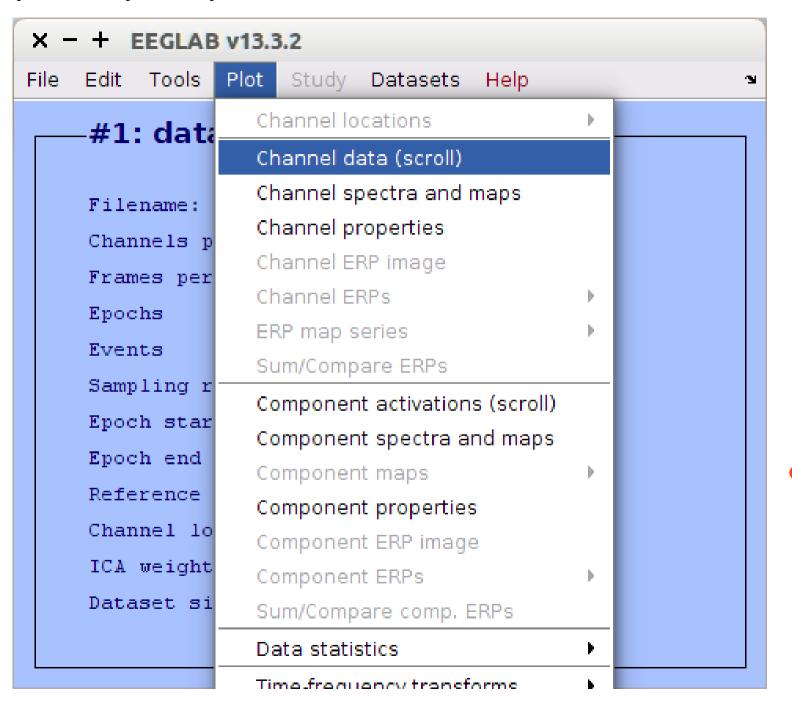
ładowanie danych data do EEGlaba

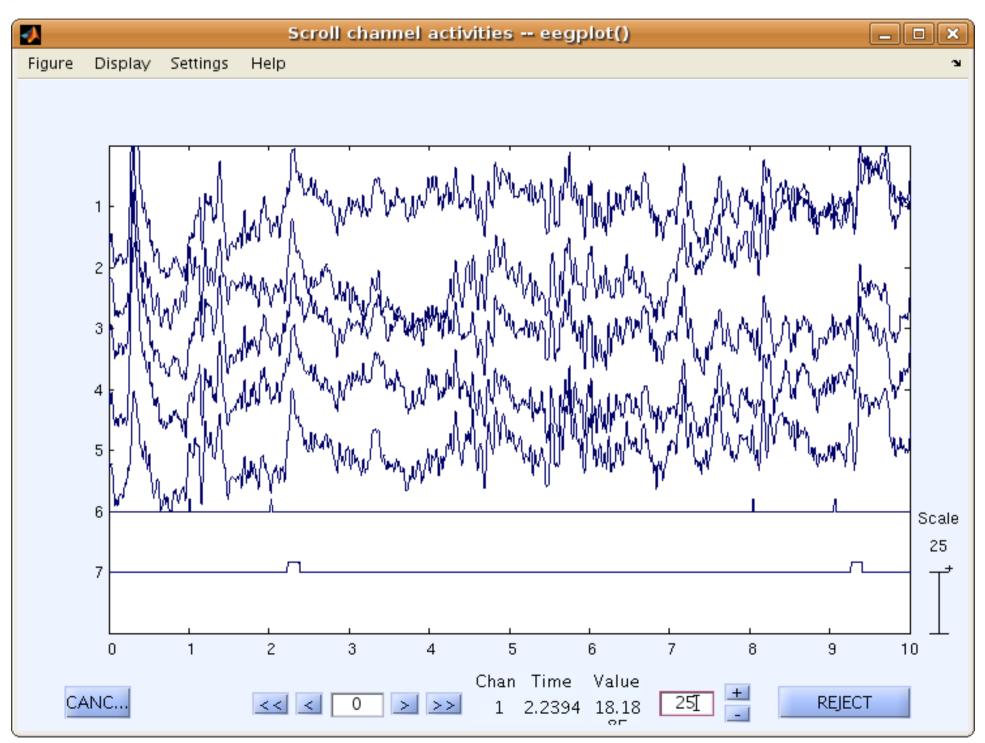


ładowanie danych do EEGlaba

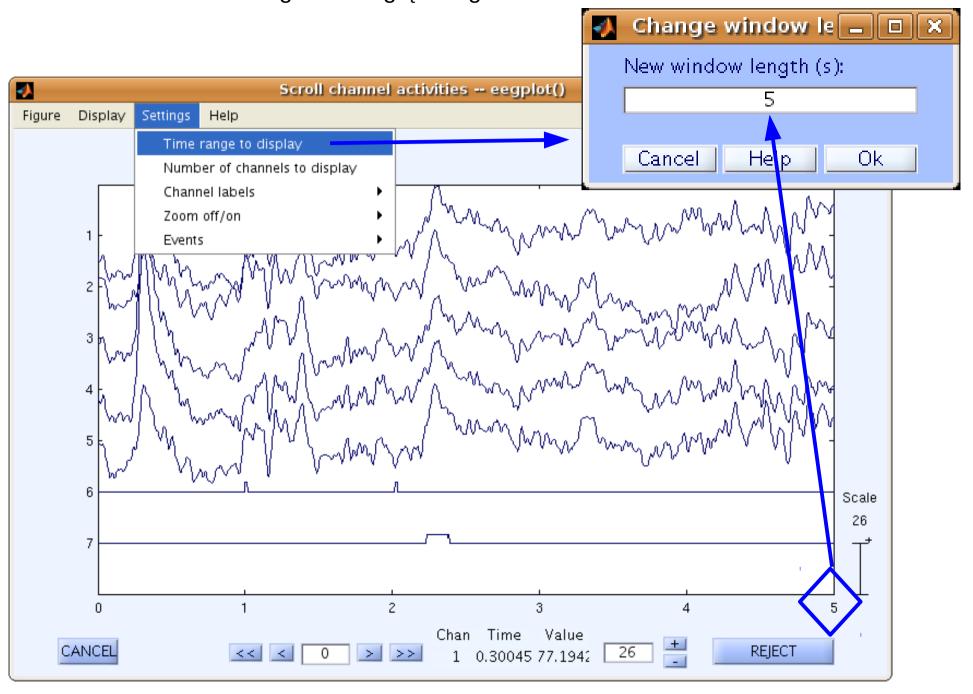


oglądanie danych danych do EEGlaba





zmiana zakresu czasowego EEG oglądanego w oknie scroll channel:



edycja kanałów – usówanie

