SPRAWOZDANIE

|  |  |
| --- | --- |
| **Temat ćwiczenia** | Pomiary przyśpieszeń w ruchu drgającym |
| **Grupa** | Poniedziałek 12:30 |
| **Zespół** | 1 |
| **Autor Sprawozdania** | Krzyszczuk Michał |
| **Data ćwiczeń** | 8.10.2018 |

Spis treści

[1.Cel ćwiczenia 1](#_Toc529449782)

[2.Realizacja zadań z instrukcji 1](#_Toc529449783)

[3.Wnioski 1](#_Toc529449784)

# 1.Cel ćwiczenia

Konfiguracja toru do pomiaru przyśpieszenia przy użyciu czujnika przyśpieszenia typu BWH   
oraz wzmacniacza MVD2555. Przeprowadzenie procesu skalowania czujników w oparciu o wartość przyśpieszenia ziemskiego. Skalowanie w trzech osiach czujnika ADXL325. Opracowanie systemu pomiarowego w DASYLab.

# 2.Realizacja zadań z instrukcji

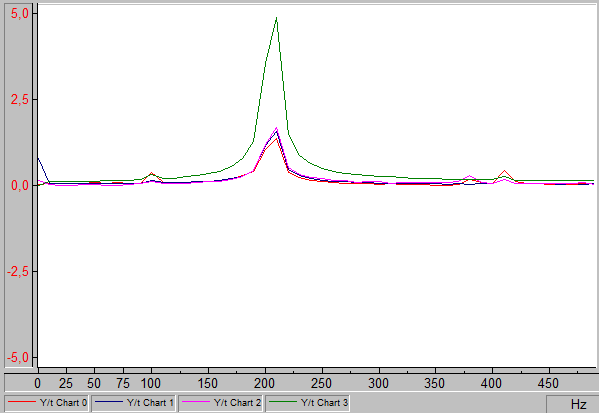
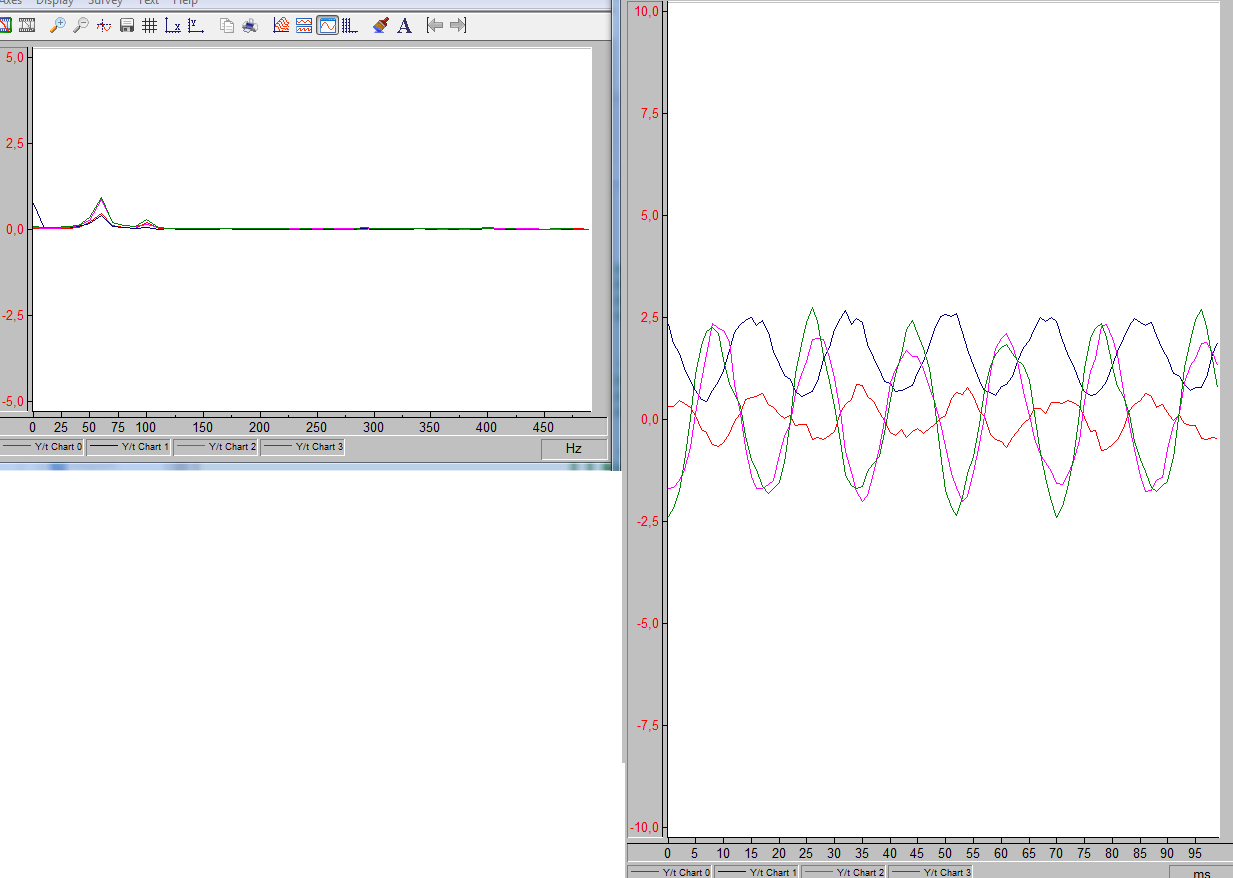
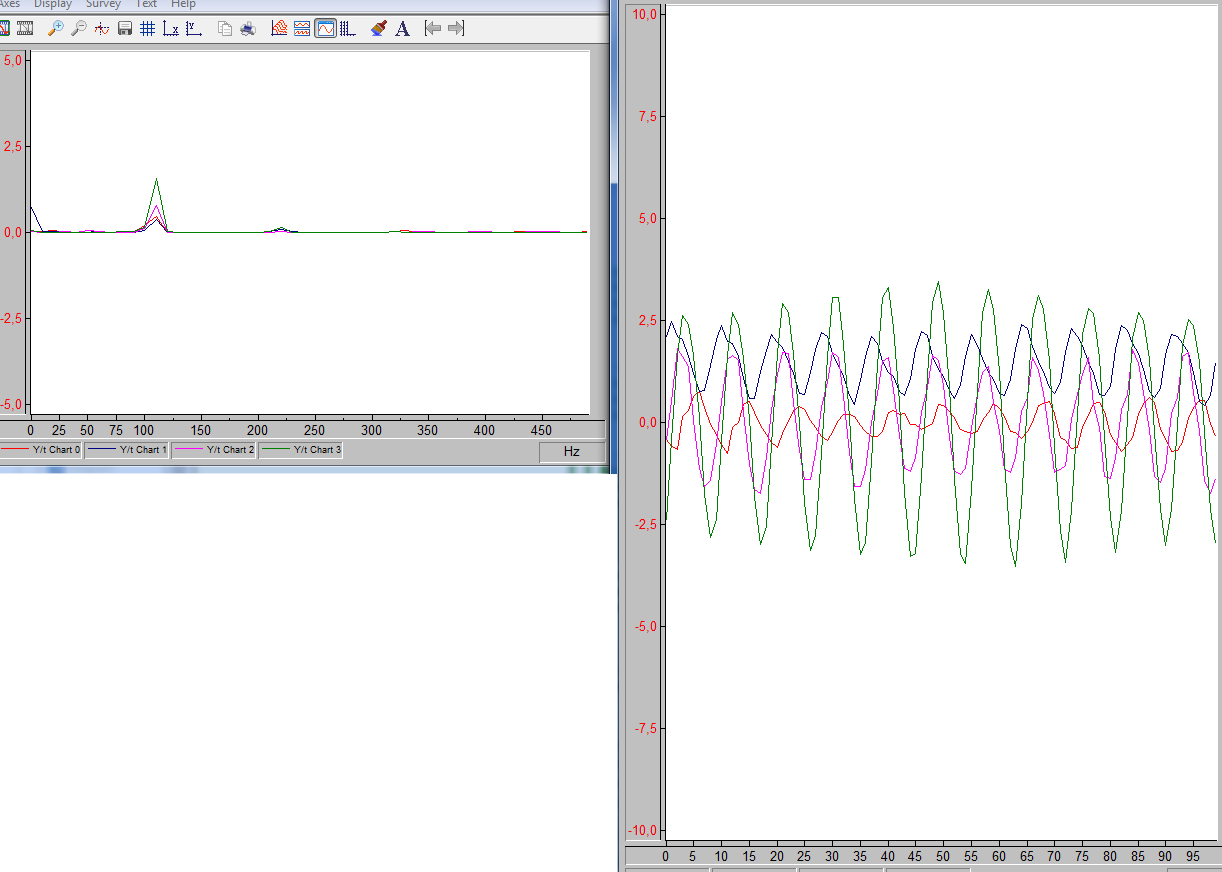
## a) czujnik trójosiowy

## b) układ pomiarowy w DASYLab

Po dokonaniu wstępnych pomiarów, przystąpiono do utworzenia systemu akwizycji danych. Proces ten został podzielony na dwie części (część druga, RYS XYZ jest rozszerzeniem części pierwszej, RYS XYZ o układ wyszukujący maksymalną wartość prążków w widmie sygnału po przeprowadzeniu transformaty fouriera.

## F:\AGH_AiR\[Sem5]\Systemy Pomiarowe\Cw 4\Przechwytywanie4.PNG F:\AGH_AiR\[Sem5]\Systemy Pomiarowe\Cw 4\screeeeen.PNG

## c) analiza sygnałów



# 3.Wnioski