

Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych

Systemy akwizycji danych pomiarowych

Laboratorium

Materiały do ćwiczenia

Ćwiczenie N6

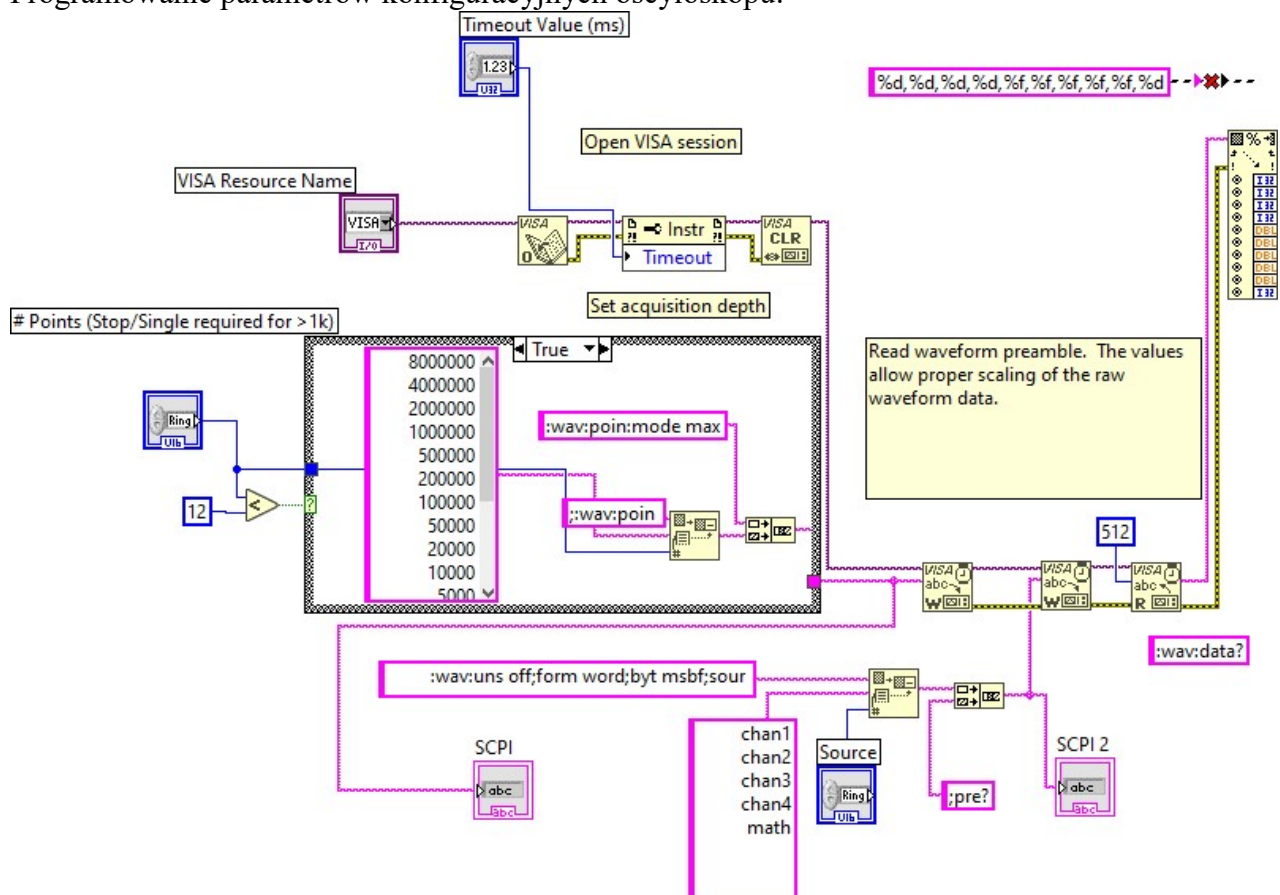
**Akwizycja danych pomiarowych za pomocą
oscylskopu cyfrowego**

Ćw. 6. Akwizycja danych pomiarowych za pomocą oscyloskopu cyfrowego

Cel ćwiczenia: Zapoznanie z konstrukcją oscyloskopu cyfrowego, konfigurowaniem kanałów pomiarowych, konfigurowaniem procesu akwizycji danych pomiarowych oraz formatami zapisu danych. Procesy akwizycji danych przeprowadzić przy pomocy operacji z pulpitu operatorskiego oscyloskopu oraz metodą zdalną przy wykorzystaniu interfejsu komunikacyjnego USB oraz odpowiedniego oprogramowania wykorzystującego język programowania SCPI.

Akcesoria: Oscyloskop cyfrowy model KeySIGHT model DSO-X 2022A, oprogramowanie LabVIEW

Programowanie parametrów konfiguracyjnych oscyloskopu:



Pobieranie danych i skalowanie wyników pomiarowych:

