

Laboratorium

projektowania skupionych i rozproszonych systemów pomiarowych

Ćwiczenie

Pomiary w systemie rozproszonym

(w opracowaniu)

Instrukcje do ćwiczenia i dodatkowe materiały przygotowano i zmodernizowano przy wykorzystaniu środków otrzymanych w ramach Zadania 36 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Cel ćwiczenia:

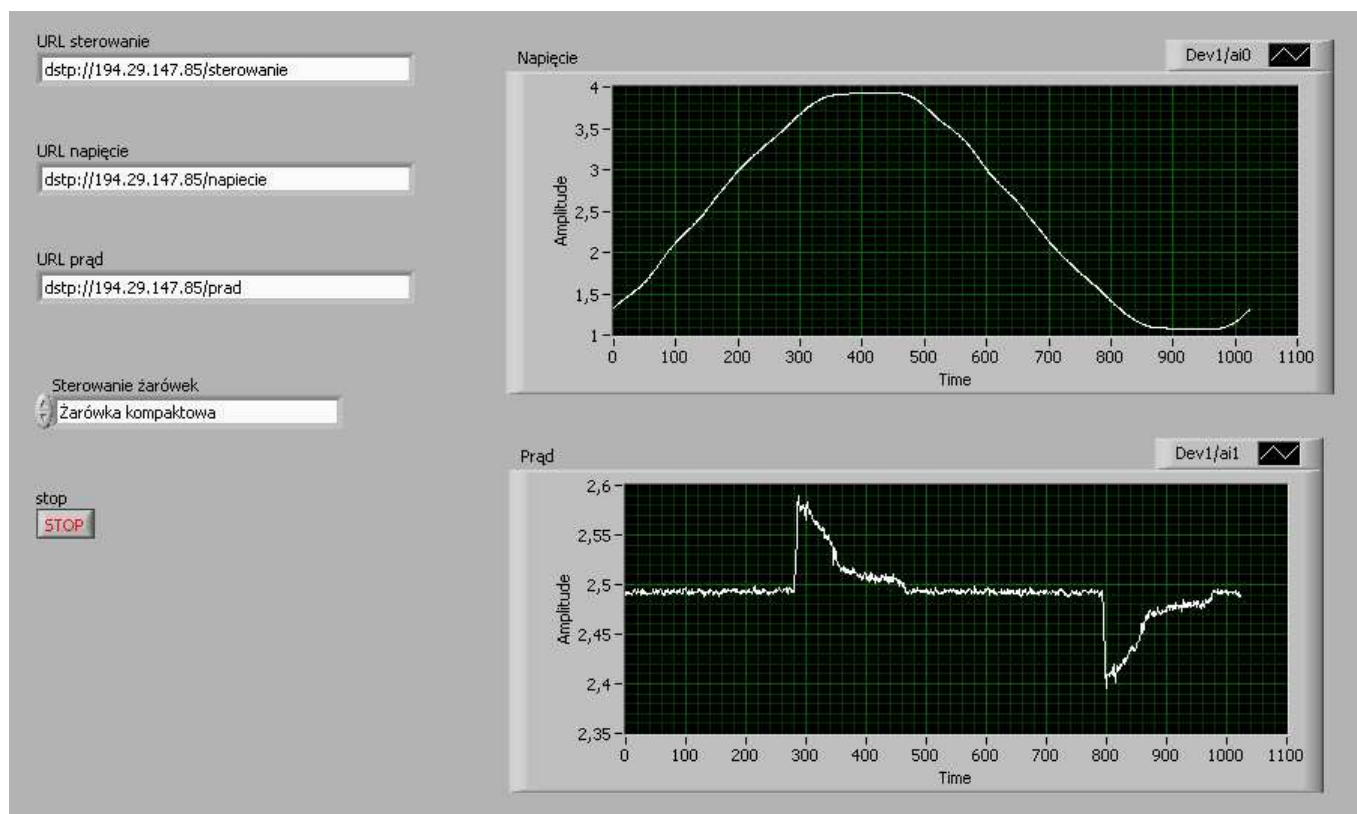
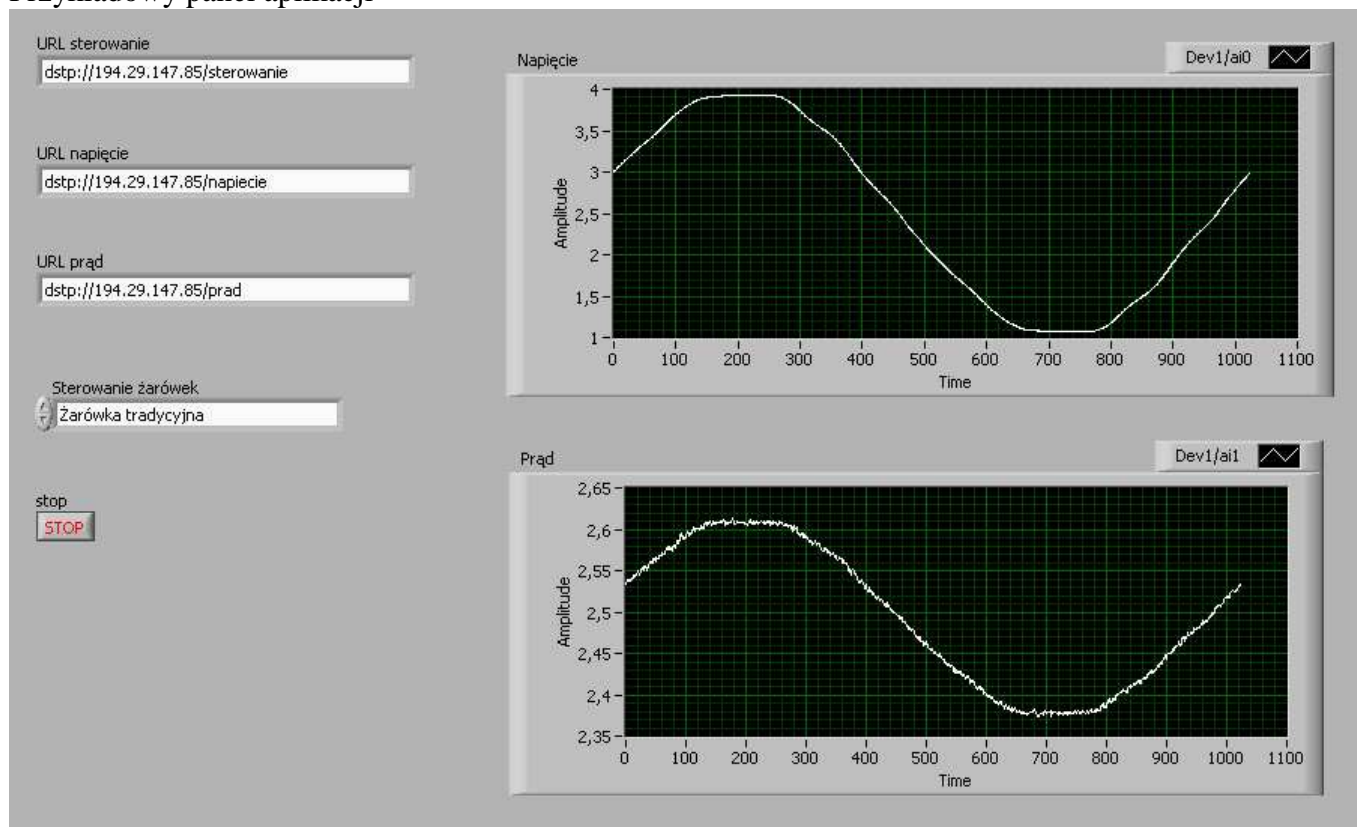
Celem ćwiczenia jest zapoznanie studenta z problematyką synchronizacji danych pomiarowych w rozproszonych systemach pomiarowych. Student zostanie zaznajomiony z sygnałami czasowymi używanymi w systemach pomiarowych. W trakcie ćwiczenia zostaną omówione problemy związane z archiwizacją i synchronizacją danych, pochodzących z systemów pomiarowych.

W trakcie ćwiczenia student zapozna się z metodami budowania pakietów dystrybucyjnych oprogramowania oraz sposobu publikacji przyrządu wirtualnego umożliwiającego dostęp do funkcji sterowania z poziomu przeglądarki internetowej.

Założenia:

- obiekt pomiarowy ze zdalnym dostępem
- nadzorca ma możliwość modyfikacji konfiguracji układu pomiarowego
- użytkownik ma możliwość obserwacji sygnałów pomiarowych
- użytkownicy mają możliwość porównania danych pomiarowych własnych z danymi innych użytkowników
- stanowisko pomiarowe jest „obserwowane” – sygnał wizyjny

Przykładowy panel aplikacji



Podgląd stanowiska - kamera USB

