



Contribution ID: 51

Type: NiMyRio-AdditionalDevicesKit

## **PART IV; Projekt 36; NiMyRio-AdditionalDevicesKit; Rodzinna Politechnika 36. Kamera internetowa; (Webcam)**

### **Cele nauczania:**

po starannym wykonaniu zalecanych w tym rozdziale działań z pewnością potrafiysz:

- 1) Pozyskać obraz pojedynczy,
- 2) Pozyskać i przetwarzać wideo strumieniowe,
- 3) Ustawić tryb wideo kamery internetowej, rozdzielczość, zadaną liczbę klatek na sekundę,
- 4) Ustawić atrybuty web kamery takie jak: nasycenie, jasność, kontrast obrazu,
- 5) Zastosować NI-MAX w celu określenia dostępnych wideo trybów pracy i własności kamery internetowej.

### **Abstract**

Wykonaj Projekt: Kamera internetowa.

NiMyRio zawiera sprzęt i oprogramowanie dla kamer USB, układ może pracować z wieloma kamerami podłączonymi za pomocą koncentratora USB. Instalując moduły: Vision Acquisition and Development możesz obserwować procesy, nieruchome obrazy i strumieniowe wideo z szerokiej oferty przetworników obrazu i narzędzi wizyjnych.

**Primary author:** Mr PERYT, Marek (Warsaw University of Technology)

**Co-author:** PERYT, Stanisław

**Presenters:** Mr PERYT, Marek (Warsaw University of Technology); PERYT, Stanisław

**Session Classification:** RIO-AdditionalDevicesKit

**Track Classification:** WARSZTATY AdditionalDevicesKit