



Contribution ID: 43

Type: NiMyRio-EmbeddedSystemsKit

## **PART III; Projekt 28; NiMyRio-EmbeddedSystemsKit; Rodzinną Politechnika 28. LCD znakowy –I2C bus interfejs (LCD Character Display –I2C bus Interface)**

### **Cele nauczania:**

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

- 1) Skonfigurować moduł znakowy LCD dla komunikacji szeregowej I2C-bus,
- 2) Wysłać znaki tak by pojawiły się na wyświetlaczu znakowym LCD,
- 3) Wysłać sekwencję Escape, aby dostosować tryb wyświetlania do oczekiwanego.

### **Abstract**

Wykonaj Projekt: Wyświetlacz znakowy LCD –I2C-bus interfejs.

Wyświetlacz znakowy LCD zapewnia doskonały sposób na Twój LabView kod wyświetlany w formie schematów blokowych, wyników pomiarów, stanu i warunków, ciągów znaków ASCII. Znakowy wyświetlacz LCD zapewnia również znakomite efekty wizualne, bo za pomocą interfejsu użytkownika daje możliwość komunikacji z różnymi układami elektronicznymi. W tym rozdziale skupimy uwagę na wyświetlaczu z interfejsem I2C-bus, podczas gdy dwa poprzednie rozdziały dotyczyły interfejsów UART i SPI.

**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-EmbeddedSystemsKit

**Track Classification:** WARSZTATY EmbeddedSystemsKit