



Contribution ID: 58

Type: NiMyRio-IntegratedProjectIdeasKit

## **PART V; Projekt 43; NiMyRio - IntegratedProjectIdeasKit; Rodzina Politechnika 43. Sterowanie przewodowe; (Steer By Wire)**

Inżynierowie z Waterloo Labs wykorzystali ten pomysł, aby utworzyć SteerByWire, system (właściwie bezprzewodowy) wykorzystujący iPhone'a jako konsolę sterującą i sterownik Compact RIO. Wykonali kolumnę kierownicy, pedały przyspieszenia i hamulca sterowane elektronicznie poprzez siłowniki; możesz to wszystko zobaczyć na fascynującej prezentacji wideo na [http://youtu.be/\\_x5IziyOcAg](http://youtu.be/_x5IziyOcAg)

### **Abstract**

Wykonaj Projekt: Sterowanie przewodowe.  
Wyrażenie FlyByWire odnosi się do systemów samolotu, w którym czujniki, elektronika sterująca i siłowniki, zastępują połączenia mechaniczne pomiędzy orczykami, sterami i pedałami, a powierzchniami sterowanymi w tym: kłapami, lotkami i sterami samolotu.

**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-IntegratedProjectIdeasKit

**Track Classification:** WARSZTATY IntegratedProjectIdeasKit