

Henryk A. Kowalski  
<http://ii.pw.edu.pl/kowalski/>  
Instytut Informatyki  
Wydział Elektroniki I Technik Informatycznych  
Politechnika Warszawska  
Ul. Nowowiejska 15/19  
00-665 Warszawa



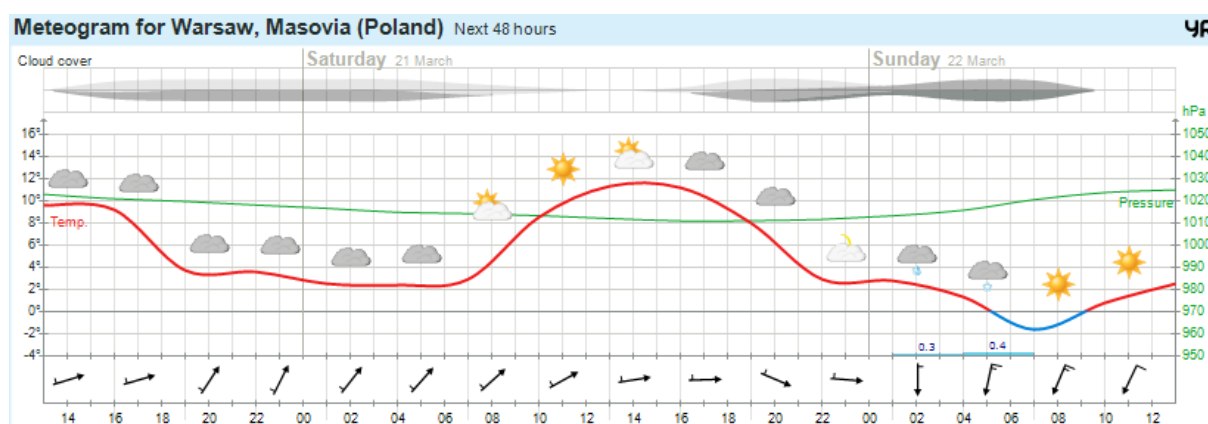
## PW Junior

rok akademicki 2014/15

Gmach Elektroniki, Nowowiejska 15/19

# „Elektroniczna pogodynka”

Kurs z miesięcznika „Elektronika Praktyczna” Nr 6-7/2014



Procesory z rdzeniem ARM Cortex-M4 stały się wiodącymi standardowymi układami przemysłowymi produkowanymi praktycznie przez wszystkich producentów. Procesory Tiva firmy Texas Instruments łączą najlepsze zalety patentowanych technologii zaawansowanych z procesorów rodziny MSP430 oraz C2000. Zestaw ewaluacyjny Tiva C Series TM4C123G LaunchPad (EK-TM4C123GXL) jest kompletną płytką do tworzenia i programowania systemów czasu rzeczywistego z procesorem TM4C123GH6PMI z rodziny Tiva C Series TM4C123x.

Płytkę rozszerzeń Sensor Hub BoosterPack firmy Texas Instruments zawiera pięć czujników:

- czujnik pomiaru bezdotykowego temperatury,
- dziewięć-osiowy czujnik ruchu,
- czujnik ciśnienia atmosferycznego,
- czujnik oświetlenia otoczenia i podczerwieni
- czujnik wilgotności.

Projekty przykładowe dla zestawu ewaluacyjnego Tiva C Series TM4C123G LaunchPad z dołączoną płytką Sensor Hub BoosterPack są dostępne w pakiecie programowym TivaWare.

## Bibliografia

[15] Henryk A. Kowalski „Zestaw ewaluacyjny Tiva C Series TM4C123G LaunchPad”, str.94-100, [Elektronika Praktyczna](#) 6/2014

[2] Henryk A. Kowalski „Płytkę rozszerzeń Sensor Hub BoosterPack”, str.91-97, [Elektronika Praktyczna](#) 7/2014