



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY – ISEP
ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA

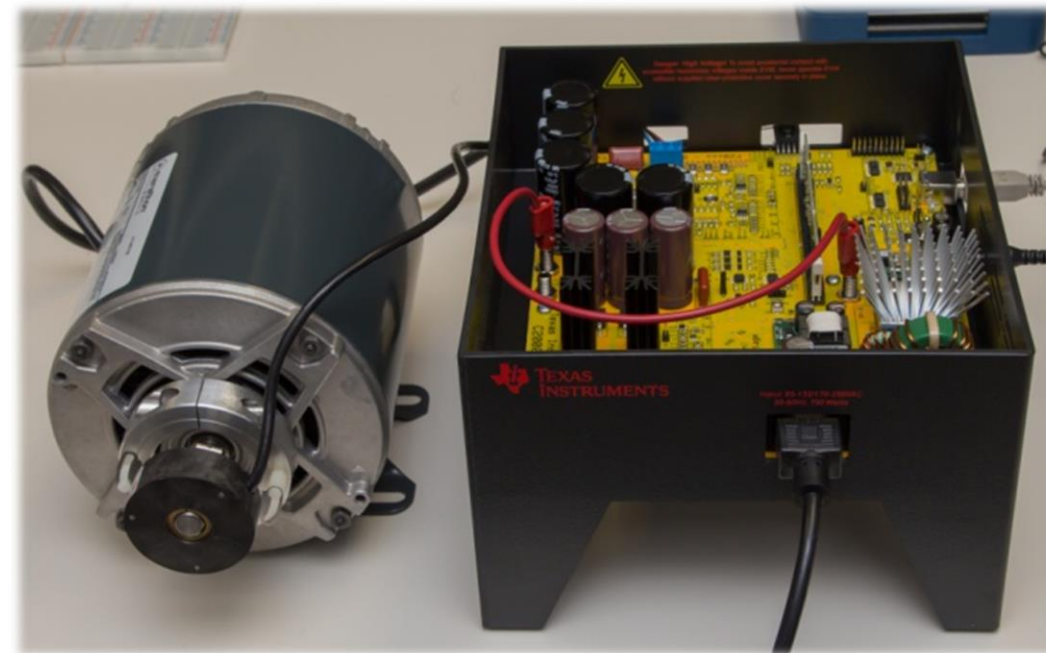


SPECJALNOŚĆ ELEKTRONIKA PRZEMYSŁOWA W ZAKŁADZIE NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO



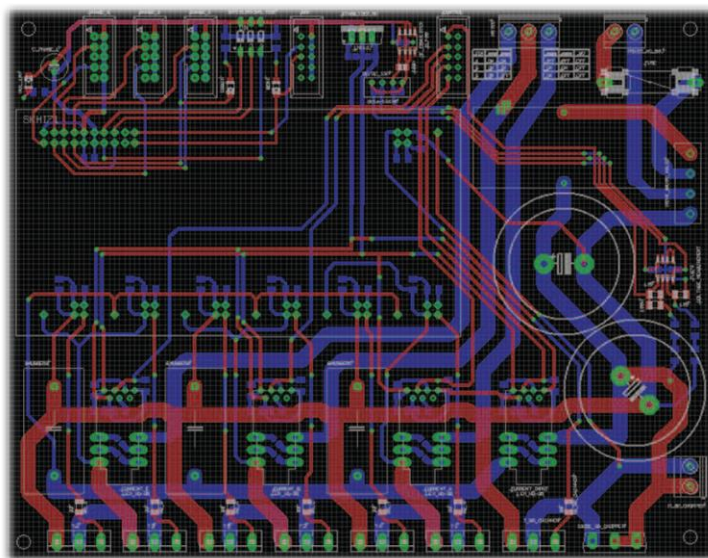


Teoretyczne i praktyczne przygotowanie
z zakresu metod sterowania w układach
napędowych w oparciu o kity
rozwojowe Texas Instruments oraz
dedykowane konstrukcje własne

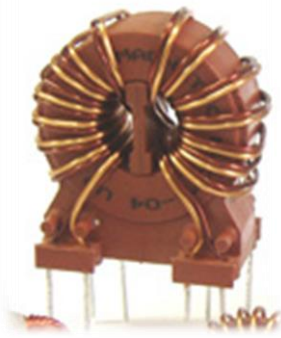




Podstawowe narzędzia inżynierskie w zakresie projektowania układów elektronicznych. Nabycie podstawowej wiedzy o zasadach doboru komponentów układów i projektowania PCB.



**Elementy
pasywne**



czujniki



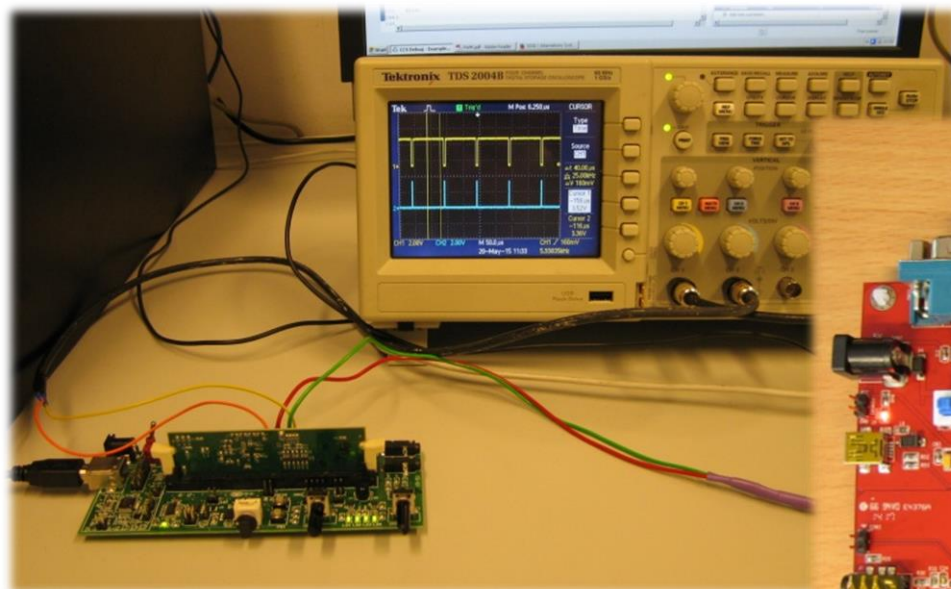
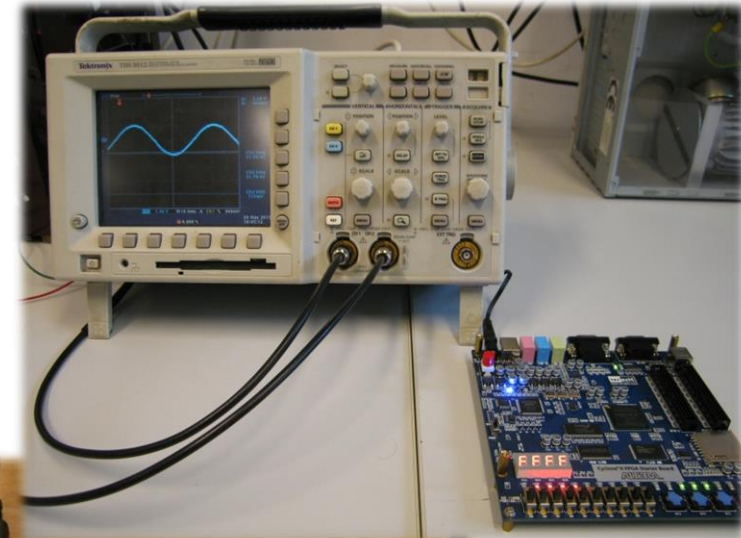
sterowniki



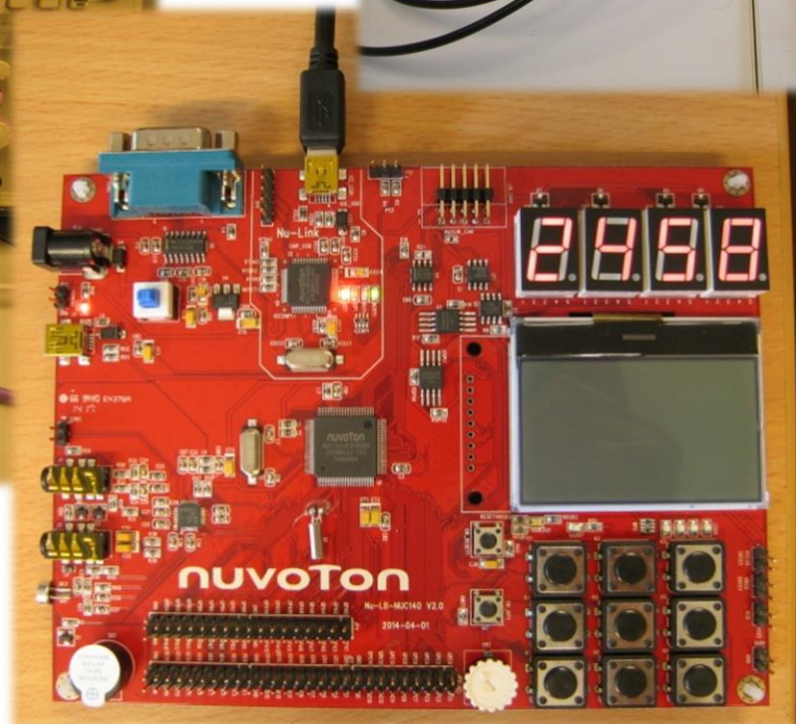
moduły tranzystorowe



Laboratorium procesorów sygnałowych –
opanowanie programowania procesorów DSP
jako podstawowego narzędzia służącego do
szybkiego sterowania i przetwarzania sygnałów.



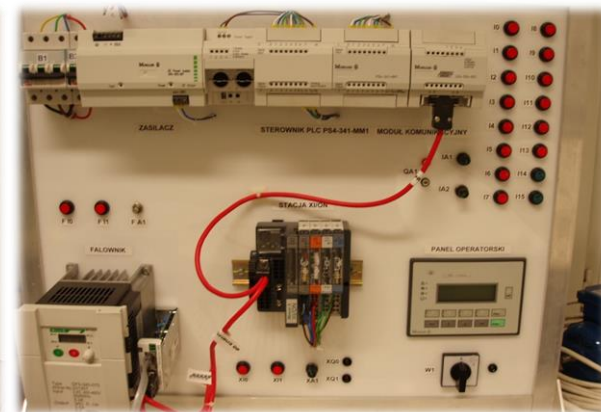
Używane starter-kity oparte są na
procesorach sygnałowych m.in.
TMS320F28335, ARM Cortex oraz
układach programowanych FPGA





Laboratorium PLC wyposażone w systemy kilku firm m.in.

- Eaton (Moeller) (16 modułów podstawowych i 4 rozszerzone)
- SAIA (do dyspozycji 6 indywidualnie skonfigurowanych sterowników)
- Siemens (nowe sterowniki z ekranami dotykowymi do systemów SCADA)
- Indywidualne systemy automatyki ze sterownikami PLC innych firm



Koło Naukowe AUTOMAT



www.knautomat.wordpress.com

www.facebook.com/KNAutomat



Laboratorium Intelligent Building Systems. Na wyposażeniu laboratorium jest większość systemów IB dostępnych do na rynku m.in.:

- EIB
- BACnet
- LONWORKS
- LCN
- Xcomfort
- CAREL

