

## PROJEKT

### zaawansowanego układu elektroniki cyfrowej

Każdy projekt składa się z:

- 1) Opisu przyjętej koncepcji rozwiązania zadanego układu ze schematem blokowym
- 2) Zbudowanego modelu symulacyjnego z wynikami symulacji ilustrującymi działanie zaprojektowanego układu ( wydruk przebiegów i schematu modelu)
- 3) Wybór elementów z katalogu i schemat połączeń („montażowy”) z zachowaniem budowy wybranych modułów i oznaczeń ich końcówek ( zacisków)
- 4) Symulacyjna weryfikacja zbudowanego układu.

a) Zalecane programy symulacyjne:

ATANUA : <https://atanua.soft112.com/>

Digital Works : [www.mecanique.co.uk](http://www.mecanique.co.uk)

b) Układ konstruujemy z elementów serii 74xxx :

<https://www.datasheetspdf.com/datasheet/search.php?sWord=7400>