



POLITECHNIKA  
LUBELSKA  
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I INFORMATYKI

# Internet Rzeczy – Projekt “Smart Drink Dispenser”: Raport 1

Prowadząca: mgr inż. Aleksandra Wilczyńska

Inżynierskie Zastosowania Informatyki w Elektrotechnice  
IZI2 1.1/1

**Wykonanie**  
Cichocki Daniel  
Demianiuk Patrycja  
Gąbka Brajan

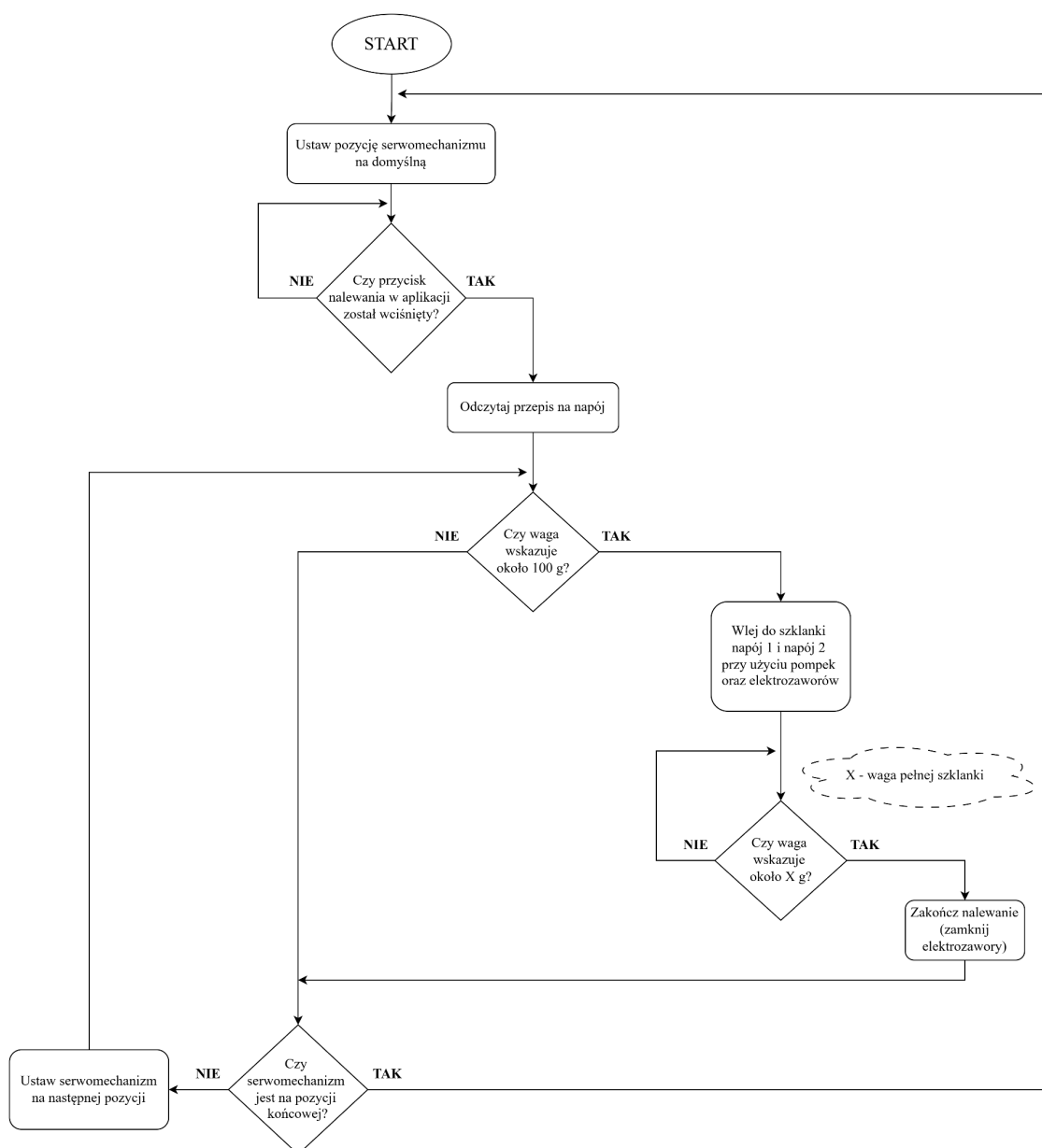
Politechnika Lubelska

Lublin, 2025 r.

## 1. Potrzebne komponenty

- a. Mikrokontroler ESP-WROOM-32
- b. Przetwornica AC/DC 230V/12V
- c. Przetwornica DC/DC 12V/5V
- d. Pompka do cieczy – x2
- e. Tensometr – x3
- f. Serwomechanizm
- g. Elektrozawór – x2
- h. Rurki piwowskie
- i. Podstawa z drewna lub plastiku
- j. Przewody
- k. Złączki (WAGO)
- l. Literatki

## 2. Schemat blokowy



Rys. 1. Schemat blokowy zasady działania urządzenia.